

# Curriculum vitae

## 1. Dati anagrafici

Nome e Cognome: Domenico Trombetta

Data di nascita: 19/01/1967

Luogo di nascita: Reggio Calabria

CF: TRMDNC67A19H224M

Residenza: Via Emilia 24, 89135 Rosali (RC)

Recapito telefonico: 3386944486

e-mail: [dtrombetta@unime.it](mailto:dtrombetta@unime.it)

## 2. Elenco dei titoli

- **1991** Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (110/110), conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Ciclofunzionalizzazione di 1,4-benzodiazepine: 1,4,9b-tetraidro-azirino[1,2-d][1,4]benzodiazepine.
- **1992** Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista ed iscrizione all'Albo provinciale dei Farmacisti.
- **1995** Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Farmacognosia, presso il Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università di Messina, discutendo una tesi dal titolo "Studio delle interazioni dei bioflavonoidi con membrane modello". E' inoltre risultato vincitore di una borsa di studio per la frequenza al suddetto corso di dottorato.
- **1996** Laurea in Farmacia (110/110), conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina, discutendo una tesi dal titolo: "Depressione: aspetti farmacologici e neurobiologici".
- **1996** Vincitore di una borsa di studio post-dottorato (settore di discipline: Farmacognosia) per svolgere ricerche sul tema: "Studio dell'attività antiossidante dei biopolifenoli dell' *Olea europaea*".
- **1996** Vincitore di una borsa di studio della Società Italiana di Farmacologia per compiere un soggiorno di studio, della durata di 6 mesi a partire dal 17/02/1997.
- **1996** Con delibera della Facoltà di Farmacia, è stato nominato cultore della materia "Farmacologia e Farmacognosia II - Farmacoterapia".
- **1998** Vincitore di un concorso pubblico per Ricercatore universitario a tempo indeterminato (Settore scientifico Disciplinare BIO 14 – Farmacologia/Tossicologia) presso il Dipartimento Farmaco-Biologico, Università di Messina (Insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia).

- **12-04-2017** Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia (ASN, BANDO D.D. 1532/2016).
- **01-03-2018** Presa di servizio come Professore associato (Settore scientifico Disciplinare BIO 14 – Farmacologia/Tossicologia) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChiBioFarAm), Università di Messina.

### **3. Attività accademica**

- **1999-2012** Ha fatto parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro, Dipartimento Farmaco-Biologico, in seguito SCIFAR, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Messina.
- **Dal 2005** fa parte della rete formativa della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Dipartimento ChiBioFarAm, Università degli studi di Messina.
- **2010-2011** Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Master Universitario di II livello in “Metodologie diagnostiche molecolari per la salute dell’uomo” – Programma Operativo F.S.E. obiettivo convergenza 2007-2013 Regione Siciliana – Asse IV Capitale Umano - Dipartimento SCIFAR, Università degli studi di Messina.
- **2012-2013** Direttore del Master Universitario di II livello in “Compounding farmaceutico: qualità e sicurezza”, Dipartimento SCIFAR, Università degli studi di Messina.
- **Dal 2013** Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, ChiBioFarAm, Università di Messina.
- **2016** Componente della Segreteria Scientifica della giornata di studio su "Aspetti legislativi ed etici nella sperimentazione animale: attualità e prospettive", Aula dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Piazza Pugliatti 1, Messina.
- **2021** Membro del Comitato Scientifico del 5<sup>th</sup> International Symposium on Phytochemicals in Medicine & Food (5-ISPMF, 25.08-01.09, 2021, Nanchang, China).

### **4. Incarichi istituzionali in ambito accademico**

- **2004** Componente elettivo della Commissione giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di posti di ricercatore universitario.

- **2004** Commissario nella Commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo di *PhD* all'estero – Università di Barcellona, Spagna.
- **Dal 2015** Componente dell'Organismo per il Benessere degli Animali (OPBA) dell'Università degli studi di Messina.
- **Dal 2015** componente del Gruppo di Gestione AQ del CLM in Farmacia, Dipartimento CHIBIOFARAM, Università di Messina.
- **Dal 2015** Esperto per l'innovazione tecnologica - Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).

## 5. Partecipazione a progetti di ricerca

- **2002** - Componente del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2002 - codice: ORME023458 – Titolo “Attività protettiva di composti naturali e sintetici nell'ossidazione delle proteine”.
- **2003** - Componente del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2003 - codice: ORME031373 – Titolo “Composti naturali e sintetici ad attività antiossidante, antiinfiammatoria ed estrogenica, come potenziali agenti terapeutici per la prevenzione ed il trattamento di malattie neurodegenerative”.
- **2004** Componente del Progetto di ricerca dell'ARPA Sicilia, “Impatto della qualità dell'aria sulla qualità della vita - monitoraggio chimico e biologico di un'area urbana ad elevato traffico veicolare”.
- **2004** - Componente del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2004 - codice: ORME047049 – Titolo “Studi in vitro sulla chemioprevenzione da sostanze vegetali presenti nella dieta mediterranea”.
- **2004** Componente del Progetto di Ricerca dell'Assessorato Agricoltura e Foreste, Regione Sicilia -Progetto “Programma di Innovazione e Sviluppo Filiera Piante Officinali”.
- **2005** – Componente del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2005 - codice: ORME052305 – Titolo “Studi in vitro sull'attività fotoprotettiva di sostanze vegetali presenti nella dieta mediterranea”.
- **2006** Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2006, Cofinanziato, titolo: Preparazione e caratterizzazione di carriers colloidali per il direccionamento di agenti antitumorali, dal 09-02-2007 al 24-03-2009.
- **2006-2007** - Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2006/2007 - Prot. ORME07HYR7 - dal 01-01-2006 al 31-12-2007. Titolo “Effetto di flavonoidi nutrizionali sulla

modulazione di proteine e geni redox-dipendenti in cellule endoteliali umane in varie condizioni sperimentali”.

- **2008-2009** - Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2008/2009 - Prot. ORME0979CJ - dal 01-01-2008 al 31-12-2009. Titolo “Fitocomposti di interesse nutrizionale: caratterizzazione biomolecolare, analisi delle proprietà antiossidanti e valutazione della capacità protettiva sulla disfunzione endoteliale”
- **2010** - Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica e tecnologica bilaterale Italia -India di Grande Rilevanza MAE-MIUR "Sviluppo di nuovi farmaci antiossidanti" dal 01-01-2010 al 31-12-2011.
- **2012** Partecipazione al gruppo di ricerca finalizzata allo studio dell'efficacia di nanosistemi per la terapia dei tumori cerebrali, nell'UO UniME, del progetto PONO2\_00355\_2964193 HIPPOCRATES, Sviluppo di micro e nanotecnologie e sistemi avanzati per la salute dell'uomo. CUP B61C12000920005. Dal 01-07-2012 al 01-12-2015.
- **2017** Responsabile Unità operativa UNIME, PRIN 2017 – Ammesso a finanziamento. Titolo: The dynamics of food and medical ethnobotany of migrant communities in Italy and their impact on health and on the Italian society.
- **2019** Responsabile Unità operativa UNIME, FISR 2019 – Ammesso a finanziamento, titolo: Economia circolare: gli scarti dell'industria agroalimentare fonte di nuove sostanze bioattive.
- **2021** Responsabile scientifico PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE PIEMONTE FESR 2014/2020 – Cofinanziato, Titolo: Sperimentazione in vitro ed in vivo per verifica di validità salutistica dell'idrossitirosole rilasciato da una formulazione di capsula alimentare/farmaceutica gastroresistente, brevettata da P&P Farma s.r.l., nel trattamento del virus SARS-CoV-2 (COVID-19).

### **5.1.Partecipazione a gruppi di ricerca Internazionali e Nazionali**

- Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Chemistry, University of Barcelona, Spain.
- Department of Analytical Chemistry, University of Barcelona, Barcelona, Spain.
- Institute of Food Research, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UA, UK.
- University Moulay Ismail Meknes, Faculty of Sciences, BP 11201 Zitoune Mekne (Marocco).
- Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale, Università La Sapienza, Roma, Italia.
- Università degli Studi di Catania, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania, Italia.
- Istituto del CNR di Chimica Biomolecolare, Via Paolo Gaifami 18, IT-95126, Catania.

- ISS - Istituto Superiore di Sanità, Dpt. of Food Safety and Veterinary Public Health, Food and Veterinary Toxicology Unit, viale Regina Elena, 299 - 00161 Rome, Italy.
- Institute of Chinese Medical Sciences, State Key Laboratory of Quality Research in Chinese Medicine, University of Macau Taipa, Macau
- Department of Earth, Environment and Life Sciences, University of Genova, Italy
- Department of Pharmacy, University of Salerno, Via Giovanni Paolo II 132, 84084 Fisciano, Salerno, Italy
- European Herbal & Traditional Medicine Practitioners Association (EHTPA), Office 3, 47 St Giles Street, Norwich NR2 1JR, UK
- Section of Clinical Nutrition and Nutrigenomics, Department of Biomedicine and Prevention, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy
- Research Unit of Molecular Genetics of Complex Phenotypes, Bambino Gesù Children's Hospital, Rome, Italy.
- Hepatology Gastroenterology and Nutrition, Bambino Gesù Children's Hospital, Rome, Italy.
- Department of Microbiology and Biochemistry, Faculty of Sciences, University of M'sila, M'sila 28000, Algeria.

## **6. Attività didattica**

L'attività didattica del Prof. Domenico Trombetta, inerente il settore scientifico disciplinare BIO/14 (Farmacologia), si è svolta presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Messina e ad oggi si svolge presso il Dipartimento ChiBioFarAm dell'Università degli studi di Messina.

### **6.1 Attività didattica di base**

- **2002-2007** Insegnamento di “Farmacologia Applicata” nell'ambito del corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2004-2007** Insegnamento di “Farmacologia Generale”, nell'ambito del corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2008-2009** Insegnamento di “Farmacologia e Farmacoterapia”, nell'ambito del corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2008-2009** Insegnamento di “Tossicologia Generale e Applicata”, nell'ambito del corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia Università di Messina.

- **2008-2009** Insegnamento di “Farmacologia Generale e Farmacocinetica”, nell'ambito del corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia Università di Messina.
- **2009-2013** Insegnamento di “Tossicologia”, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2013-2014** Insegnamento di “Farmacovigilanza e Farmacoeconomia”, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2014-2017** Insegnamento di “Farmacologia e Farmacoterapia”, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2017-2021** Insegnamento di “Farmacologia e Farmacoterapia”, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Dipartimento ChiBioFarAm, Università di Messina.

## **6.2 Attività didattica in Scuole di Specializzazione, Master e Corsi di Perfezionamento**

- **2000-2017** Insegnamento di “Tossicologia applicata” nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacognosia, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2002-2006** Insegnamento di “Farmacocinetica” nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2002-2010** Insegnamento di “Farmacovigilanza” nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2008-2010** Insegnamento del modulo didattico “Aspetti analitici e giuridici del doping e delle droghe di abuso” nel Master di II livello in Scienze Forensi, Università di Messina.
- **2015-2016** - Insegnamento del modulo didattico “Farmacovigilanza in oncologia: Incident Reporting” nel Master di II livello in “Farmacia clinica: compounding oncologico”, Università di Messina.
- **2011-2015** Insegnamento di “Aspetti Farmacoterapeutici I”, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- **2012-2014** Insegnamento del modulo didattico “Tossicologia dei prodotti nutraceutici” nell'ambito del corso di Perfezionamento in “Alimentazione, Alimenti Funzionali, Prodotti Cosmeceutici e Prodotti Nutraceutici”, Dipartimento SCIFAR, Università degli studi di Messina.
- **2016-2021** Insegnamento di “Analisi Farmaco Economiche”, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia, Università di Messina.
- 

### **6.2.1. Attività didattica integrativa**

- **Dal 1999** svolge attività didattica integrativa nell'ambito dei corsi di Farmacologia Generale, Farmacologia e Farmacoterapia e Tossicologia per i corsi di laurea Specialistici e Magistrali di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

### **6.3 Attività di servizio agli studenti**

Il Prof. Domenico Trombetta dal 1999 ad oggi è stato relatore di oltre 50 tesi compilative e di oltre 15 tesi sperimentali (SSD BIO/14) nell'ambito dei Corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ed Informazione Scientifica sul Farmaco.

#### **È stato inoltre tutor e relatore delle seguenti tesi di dottorato:**

- "L'interazione con le biomembrane nell'effetto antimicrobico di alcune sostanze di origine naturale", Dottorato di ricerca in Farmacognosia (SSD BIO/14) XIV ciclo della Dott.ssa Sabrina Arena, Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Messina.
- "Livelli residuali di metalli pesanti, idrocarburi policiclici aromatici e ammine aromatiche eterocicliche in provole della Calabria" Dottorato di ricerca in Tossicologia (SSD BIO/14) XX ciclo della Dott.ssa Clara Naccari, Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Messina.
- "Influence of exogenous and endogenous factors on the regulation of gene expression and production of metabolites. From *Arabinopsis thaliana* to Aromatic plants" Dottorato di ricerca in Tossicologia (SSD BIO/14) XXII ciclo della Dott.ssa Giuseppa Morabito, Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Messina.
- "Impatto di xenobiotici chimici sulla salute dell'uomo: tre esempi di monitoraggio chimico e biologico" Dottorato di ricerca in Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro (SSD BIO/14) XXIV ciclo del Dott. Ferdinando Mancari, Dipartimento Farmaco-Biologico, Università degli studi di Messina.
- "Distribuzione intracellulare ed effetti biologici sulla fertilità maschile di polifenoli e contaminanti della filiera alimentare in un sistema modello *in vitro*" Dottorato di ricerca in Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro (SSD BIO/14) XXV ciclo della Dott.ssa Antonella Smeriglio, Dipartimento di Scienze del farmaco e dei prodotti per la salute, Università degli studi di Messina.
- "Contaminanti ambientali in alimenti: livelli, distribuzione e possibili effetti sulla salute dell'uomo" per il conseguimento del titolo di dottorato di ricerca in Tossicologia Sperimentale,

Ambientale e del Lavoro (SSD BIO/14) XXV ciclo del Dott. Roberto Zena, Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute, Università degli studi di Messina.

- “Spazi protesici per i malati di Alzheimer. Strategie e paradigmi per una progettazione consapevole” per il conseguimento del titolo di dottorato di ricerca in Tossicologia Socio-Ambientale (SSD BIO/14) XXVI ciclo della Dott.ssa Francesca Restuccia, Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute, Università degli studi di Messina.
- “I flavanoni degli agrumi come molecole antinfiammatorie potenzialmente utili nelle patologie infiammatorie croniche intestinali” per il conseguimento del titolo di dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale XXXIV ciclo della Dott.ssa Marcella Denaro, Dipartimento ChiBioFarAm, Università degli studi di Messina.

## **7. Attività scientifica**

### **7.1 Attività di ricerca**

L'attività di ricerca del Prof. Domenico Trombetta, verte sulle seguenti tematiche:

- Caratterizzazione quali-quantitativa di estratti vegetali mediante tecniche cromatografiche;
- Interazione di composti attivi con barriere biologiche;
- Reazioni avverse indotte da agenti chimici e tossicità da contaminanti alimentari e ambientali;
- Studi di assorbimento e meccanismi di trasporto di molecole di origine naturale;
- Studi *in vitro cell-free* and *cell-based* di attività antiossidante, antinfiammatoria e antimicrobica di estratti vegetali e composti attivi da essi isolati;
- Studi di farmacocinetica e farmacodinamica *in vivo* su diversi modelli animali.

### **7.2 Attività di ricerca presso qualificate istituzioni estere**

**1997** Il Prof. Domenico Trombetta ha svolto attività di Ricerca per 6 mesi presso i laboratori del Grup de Biomembranes, Dept. Bioquímica i Fisiologia, Fac. Química, Univ. de Barcelona, Barcelona, Spain (Director: Prof. Margarita Mora) sul tema "Liposome-encapsulated drug delivery to the central nervous system".

### **7.3 Brevetti**



- Brevetto Internazionale dal titolo "AMPHIPHILIC COPOLYMERS THEIR PREPARATION AND USE FOR THE DELIVERY OF DRUGS " International Publication Number: WO 2016/055111 A1 International Publication Date: 14 April 2016.
- Brevetto Nazionale per modello di utilità n° 202017000075448 Titolo: Capsula alimentare/farmaceutica gastroresistente per il contenimento e la somministrazione di idrossitirosolo Data di pubblicazione: 26 Gennaio 2018.
- Brevetto Nazionale per invenzione industriale n° 10201600007757 Titolo: Capsula alimentare/farmaceutica gastroresistente per il contenimento e la somministrazione di idrossitirosolo Data di pubblicazione: 13 Luglio 2018.
- Brevetto Statunitense dal titolo "AMPHIPHILIC COPOLYMERS THEIR PREPARATION AND USE FOR THE DELIVERY OF DRUGS " Pub. No.: US 2019/0031834 A1 Pub. Date: Jan. 31, 2019.
- Brevetto Giapponese dal titolo "AMPHIPHILIC COPOLYMERS THEIR PREPARATION AND USE FOR THE DELIVERY OF DRUGS " Pub. No.: JP2017538796A Pub. Date: 28 December 2017.

#### **7.4 Attività editoriale**

- È stato coautore di un capitolo di libro dal titolo “Principi di fitoterapia nella terapia clinica”. In: Trattato di Farmacologia. Casa Ed. Idelsen-Gnocchi, 2010, Napoli;
- Ha collaborato all’Edizione Italiana del testo “Lu’s – Basic Toxicology”, relativamente al capitolo “Mutagenesi”, EMSI, 2005, Roma;
- Guest Editor in a Special Issue Entitled: Flavonoids as promising therapeutics of the future: a hub for cells survival or death. Reference#: BSP-CMC-2016-HT123;
- Executive guest Editor della rivista internazionale peer-reviewed con fattore di impatto “Current Medicinal Chemistry”;
- Guest Editor della rivista internazionale peer-reviewed con fattore di impatto “Molecules” per uno special issue dal titolo “CircularEconomy: Agri-Food Byproducts as Source of Bioactive Compounds”.
- Associate Editor della rivista internazionale peer-reviewed con fattore di impatto Molecules.
- Associate Editor della rivista internazionale peer-reviewed con fattore di impatto “Frontiers in Pharmacology” sezione Experimental Pharmacology and Drug Discovery.

#### **8. Elenco delle pubblicazioni scientifiche**

1. Sharifi-Rad J, Quispe C, Imran M, Rauf A, Nadeem M, Gondal TA, Ahmad B, Atif M, Mubarak MS, Sytar O, Zhilina OM, Garsiya ER, Smeriglio A, Trombetta D, Pons DG, Martorell M, Cardoso SM, Razis AFA, Sunusi U, Kamal RM, Rotariu LS, Butnariu M, Docea AO, Calina D. Genistein: An Integrative Overview of Its Mode of Action, Pharmacological Properties, and Health Benefits. *Oxid Med Cell Longev*. 2021 Jul 19;2021:3268136. doi: 10.1155/2021/3268136. PMID: 34336089; PMCID: PMC8315847.
2. Smeriglio A, Denaro M, Trombetta D, Ragusa S, Circosta C. New Insights on *Euphorbia dendroides* L. (Euphorbiaceae): Polyphenol Profile and Biological Properties of Hydroalcoholic Extracts from Aerial Parts. *Plants (Basel)*. 2021 Aug 6;10(8):1621.
3. Sharifi-Rad J, Quispe C, Imran M, Rauf A, Nadeem M, Gondal TA, Ahmad B, Atif M, Mubarak MS, Sytar O, Zhilina OM, Garsiya ER, Smeriglio A, Trombetta D, Pons DG, Martorell M, Cardoso SM, Razis AFA, Sunusi U, Kamal RM, Rotariu LS, Butnariu M, Docea AO, Calina D. Genistein: An Integrative Overview of Its Mode of Action, Pharmacological Properties, and Health Benefits. *Oxid Med Cell Longev*. 2021 Jul 19;2021:3268136.
4. Ben-Amor I, Musarra-Pizzo M, Smeriglio A, D'Arrigo M, Pennisi R, Attia H, Gargouri B, Trombetta D, Mandalari G, Sciortino MT. Phytochemical Characterization of *Olea europea* Leaf Extracts and Assessment of Their Anti-Microbial and Anti-HSV-1 Activity. *Viruses*. 2021 Jun 7;13(6):1085.
5. Muscarà C, Smeriglio A, Trombetta D, Mandalari G, La Camera E, Grassi G, Circosta C. Phytochemical characterization and biological properties of two standardized extracts from a non-psychoactive *Cannabis sativa* L. cannabidiol (CBD)-chemotype. *Phytother Res*. 2021 Jun 26. doi: 10.1002/ptr.7201.
6. Caputo L, Cornara L, Raimondo FM, De Feo V, Vanin S, Denaro M, Trombetta D, Smeriglio A. *Mentha pulegium* L.: A Plant Underestimated for Its Toxicity to Be Recovered from the Perspective of the Circular Economy. *Molecules*. 2021 Apr 8;26(8):2154.
7. Smeriglio A, D'Angelo V, Denaro M, Trombetta D, Germanò MP. The Hull of Ripe Pistachio Nuts (*Pistacia vera* L.) as a Source of New Promising Melanogenesis Inhibitors. *Plant Foods Hum Nutr*. 2021 Mar;76(1):111-117.
8. Iaria C, Spanò N, Smeriglio A, Capparucci F, De Benedetto G, Lanteri G, Marino F, Macheda S, Macrì F, Belvedere A, D'Agostino M, Caridi F, Marguccio S, Salvo A, Acri G, Siclari A, Brundo MV, Trombetta D. Massive infection of *Cystidicoloides ephemeridarum* in brown trout *Salmo trutta* with skeletal deformities. *Dis Aquat Organ*. 2021 Feb 25;143:159-168.

9. Denaro M, Smeriglio A, Trombetta D. Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity of Citrus Flavanones Mix and Its Stability after In Vitro Simulated Digestion. *Antioxidants (Basel)*. 2021 Jan 20;10(2):140.
10. Smeriglio A, Denaro M, D'Angelo V, Germanò MP, Trombetta D. Antioxidant, Anti-Inflammatory and Anti-Angiogenic Properties of Citrus lumia Juice. *Front Pharmacol*. 2020 Dec 3;11:593506.
11. Boudjelal A, Smeriglio A, Ginestra G, Denaro M, Trombetta D. Phytochemical Profile, Safety Assessment and Wound Healing Activity of *Artemisia absinthium* L. *Plants (Basel)*. 2020 Dec 10;9(12):1744.
12. Trombetta D, Smeriglio A, Denaro M, Zagami R, Tomassetti M, Pilolli R, De Angelis E, Monaci L, Mandalari G. Understanding the Fate of Almond (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb) Oleosomes during Simulated Digestion. *Nutrients*. 2020 Nov 5;12(11):3397.
13. Mosca A, Crudele A, Smeriglio A, Braghini MR, Panera N, Comparcola D, Alterio A, Sartorelli MR, Tozzi G, Raponi M, Trombetta D, Alisi A. Antioxidant activity of Hydroxytyrosol and Vitamin E reduces systemic inflammation in children with paediatric NAFLD. *Dig Liver Dis*. 2020 Oct 12:S1590-8658(20)30920-8.
14. Muscarà C, Smeriglio A, Trombetta D, Mandalari G, La Camera E, Occhiuto C, Grassi G, Circosta C. Antioxidant and antimicrobial activity of two standardized extracts from a new Chinese accession of non-psychoactive *Cannabis sativa* L. *Phytother Res*. 2020 Oct 9. doi: 10.1002/ptr.6891. Online ahead of print.
15. Denaro M, Smeriglio A, De Francesco C, Xiao J, Cornara L, Trombetta D. In vitro intestinal transport and anti-inflammatory properties of ideain across Caco-2 transwell model. *Fitoterapia*. 2020 Oct;146:104723.
16. Laganà G, Barreca D, Smeriglio A, Germanò MP, D'Angelo V, Calderaro A, Bellocco E, Trombetta D. Evaluation of Anthocyanin Profile, Antioxidant, Cytoprotective, and Anti-Angiogenic Properties of *Callistemon citrinus* Flowers. *Plants (Basel)*. 2020 Aug 17;9(8):E1045.
17. Cornara L, Ambu G, Trombetta D, Denaro M, Alloisio S, Frigerio J, Labra M, Ghimire G, Valussi M, Smeriglio A. Comparative and Functional Screening of Three Species Traditionally used as Antidepressants: *Valeriana officinalis* L., *Valeriana jatamansi* Jones ex Roxb. and *Nardostachys jatamansi* (D.Don) DC. *Plants (Basel)*. 2020 Aug 5;9(8):E994.
18. Cornara L, Mariottini GL, Giordani P, Smeriglio A, Trombetta D, Guida L, Lavorano S, Burlando B. Modulatory Activities of Plant Extracts on Jellyfish Cytotoxicity. *Wilderness Environ Med*. 2020 Jul 15:S1080-6032(20)30061-2.

19. Caputo L, Smeriglio A, Trombetta D, Cornara L, Trevena G, Valussi M, Fratianni F, De Feo V, Nazzaro F. Chemical Composition and Biological Activities of the Essential Oils of *Leptospermum petersonii* and *Eucalyptus gunnii*. *Front Microbiol.* 2020 Apr 15;11:409. IF 4.259
20. Caputo L, Cornara L, Bazzicalupo M, De Francesco C, De Feo V, Trombetta D, Smeriglio A. Chemical Composition and Biological Activities of Essential Oils from Peels of Three Citrus Species. *Molecules.* 2020 Apr 19;25(8). pii: E1890.
21. Smeriglio A, Trombetta D, Alloisio S, Cornara L, Denaro M, Garbati P, Grassi G, Circosta C. Promising in vitro antioxidant, anti-acetylcholinesterase and neuroactive effects of essential oil from two non-psychotropic *Cannabis sativa* L. biotypes. *Phytother Res.* 2020 Apr 20. doi: 10.1002/ptr.6678.
22. Barreca D, Mandalari G, Calderaro A, Smeriglio A, Trombetta D, Felice MR, Gattuso G. Citrus Flavones: An Update on Sources, Biological Functions, and Health Promoting Properties. *Plants (Basel).* 2020 Feb 26;9(3). pii: E288.
23. Denaro M, Smeriglio A, Barreca D, De Francesco C, Occhiuto C, Milano G, Trombetta D. Antiviral activity of plants and their isolated bioactive compounds: An update. *Phytother Res.* 2020 Apr;34(4):742-768
24. Majnooni MB, Fakhri S, Smeriglio A, Trombetta D, Croley CR, Bhattacharyya P, Sobarzo-Sánchez E, Farzaei MH, Bishayee A. Antiangiogenic Effects of Coumarins against Cancer: From Chemistry to Medicine. *Molecules.* 2019 Nov 24;24(23). pii: E4278.
25. Bazzicalupo M, Burlando B, Denaro M, Barreca D, Trombetta D, Smeriglio A, Cornara L. Polyphenol Characterization and Skin-Preserving Properties of Hydroalcoholic Flower Extract from *Himantoglossum robertianum* (Orchidaceae). *Plants (Basel).* 2019 Nov 14;8(11). pii: E502. doi: 10.3390/plants8110502.
26. Bahare S., Sharifi-Rad J., Quispe C., Llaique H., Villalobos M., Smeriglio A., Trombetta D., Ezzat S.M., Salem M.A., Zayed A., Salgado Castillo C.M., Yazdi S.E., Sen S., Acharya K., Sharopov F., Martins N. Insights into *Eucalyptus* genus chemical constituents, biological activities and health-promoting effects. *Trends in Food Science and Technology.* 2019; 91: 609-624.
27. Smeriglio A, Toscano G, Denaro M, De Francesco C, Agozzino S, Trombetta D. Nitrogen Headspace Improves the Extra Virgin Olive Oil Shelf-Life, Preserving Its Functional Properties. *Antioxidants (Basel).* 2019 Aug 22;8(9). pii: E331.
28. Smeriglio A, Denaro M, De Francesco C, Cornara L, Barreca D, Bellocco E, Ginestra G, Mandalari G, Trombetta D. Feijoa Fruit Peel: Micro-morphological Features, Evaluation of Phytochemical Profile, and Biological Properties of Its Essential Oil. *Antioxidants (Basel).* 2019 Aug 19;8(8). pii: E320.

29. Smeriglio A, Trombetta D, Cornara L, Valussi M, De Feo V, Caputo L. Characterization and Phytotoxicity Assessment of Essential Oils from Plant Byproducts. *Molecules*. 2019 Aug 14;24(16). pii: E2941.
30. Smeriglio A, D'Angelo V, Denaro M, Trombetta D, Raimondo FM, Germanò MP. Polyphenol Characterization, Antioxidant and Skin Whitening Properties of *Alnus cordata* Stem Bark. *Chem Biodivers*. 2019 Sep;16(9):e1900314.
31. Antonella Smeriglio, Marcella Denaro, Luca Mastracci, Federica Grillo, Laura Cornara, SamiraShirooie, Seyed Mohammad Nabavi, Domenico Trombetta. Safety and efficacy of hydroxytyrosol-based formulation on skin inflammation: in vitro evaluation on reconstructed human epidermis model. *Daru*. 2019;27(1):283-293.
32. Mandalari G, Bisignano C, Smeriglio A, Denaro M, Musarra-Pizzo M, Pennisi R, Mancuso F, Ferro S, Trombetta D, Monforte AM, Sciortino MT, De Luca L. Simulated human digestion of N1-aryl-2-arylthioacetamidobenzimidazoles and their activity against Herpes-simplex virus 1 in vitro. *PLoS One*. 2019 May 2;14(5):e0216384.
33. Bisignano C, Ginestra G, Smeriglio A, La Camera E, Crisafi G, Franchina FA, Tranchida PQ, Alibrandi A, Trombetta D, Mondello L, Mandalari G. Study of the Lipid Profile of ATCC and Clinical Strains of *Staphylococcus aureus* in Relation to Their Antibiotic Resistance. *Molecules*. 2019 Apr 2;24(7). pii: E1276.
34. Smeriglio A, Bonasera S, Germanò MP, D'Angelo V, Barreca D, Denaro M, Monforte MT, Galati EM, Trombetta D. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. fruit as source of betalains with antioxidant, cytoprotective, and anti-angiogenic properties. *Phytother Res*. 2019. 33(5):1526-1537.
35. Manuela D'Arrigo; Carlo Bisignano; Pierangela Irrera; Antonella Smeriglio; Roberto Zagami; Domenico Trombetta; Orazio Romeo; Giuseppina Mandalari. In vitro evaluation of the activity of an essential oil from *Pistacia vera* L. variety Bronte hull against *Candida* sp. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 2019 Jan 7; 19(1):6.
36. Valerio Nobili, Anna Alisi, Antonella Mosca, Annalisa Crudele, Salvatore Zaffina, Marcella Denaro, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta. The antioxidant effects of Hydroxytyrosol and Vitamin E on pediatric NAFLD, in a clinical trial: a new treatment? *Antioxid Redox Signal*. 2018. 31(2):127-133.
37. Antonella Smeriglio, Laura Cornara, Marcella Denaro, Davide Barreca, Bruno Burlando, JianboXiao, Domenico Trombetta. Antioxidant and cytoprotective activities of an ancient Mediterranean citrus (*Citrus lumiaRisso*) albedo extract: microscopic observations and polyphenol characterization. *Food chemistry*. 279 (2019) 347-355.

38. A. Smeriglio, S. Ragusa, M. T. Monforte, V. D'angelo, C. Circosta. Phytochemical analysis and evaluation of antioxidant and anti-acetylcholinesterase activities of *Euphorbia dendroides* L. (*Euphorbiaceae*) latex. *Plant Biosystems*. 2019. 153 (4):498-505.
39. La Camera E, Bisignano C, Crisafi G, Smeriglio A, Denaro M, Trombetta D, Mandalari G. Biochemical Characterization of Clinical Strains of *Staphylococcus* spp. and Their Sensitivity to Polyphenols-Rich Extracts from Pistachio (*Pistacia vera* L.). *Pathogens*. 2018, 7(4). pii: E82. doi:
40. Monforte MT, Smeriglio A, Germanò MP, Pergolizzi S, Circosta C, Galati EM. Evaluation of antioxidant, antiinflammatory, and gastroprotective properties of *Rubus fruticosus* L. fruit juice. *Phytother Res*. 2018, 32(7):1404-1414.
41. Mandalari G, Parker ML, Grundy MM, Grassby T, Smeriglio A, Bisignano C, Raciti R, Trombetta D, Baer DJ, Wilde PJ. Understanding the Effect of Particle Size and Processing on Almond Lipid Bioaccessibility through Microstructural Analysis: From Mastication to Faecal Collection. *Nutrients*. 2018, 10(2). pii: E213.
42. Occhiuto, C., Trombetta, D., Smeriglio, A., Sturlese, E., Occhiuto, F. Effects of beta-sitosterol on isolated human non-pregnant uterus in comparison to prostaglandin E2. *Pharmacognosy Magazine* 2018, 14(55), pp. S118-S122.
43. Smeriglio A, Giofrè SV, Galati EM, Monforte MT, Cicero N, D'Angelo V, Grassi G, Circosta C. Inhibition of aldose reductase activity by *Cannabis sativa* chemotypes extracts with high content of cannabidiol or cannabigerol. *Fitoterapia*. 2018, 127:101-108.
44. Smeriglio A, Alloisio S, Raimondo FM, Denaro M, Xiao J, Cornara L, Trombetta D. Essential oil of *Citrus lumia* Risso: Phytochemical profile, antioxidant properties and activity on the central nervous system. *Food Chem Toxicol*. 2018, 119:407-416.
45. Smeriglio A, Denaro M, Barreca D, D'Angelo V, Germanò MP, Trombetta D. Polyphenolic profile and biological activities of black carrot crude extract (*Daucus carota* L. ssp. *sativus* var. *atrorubens* Alef.). *Fitoterapia*. 2018, 124:49-57.
46. Cornara L, Smeriglio A, Frigerio J, Labra M, Di Gristina E, Denaro M, Mora E, Trombetta D. The problem of misidentification between edible and poisonous wild plants: Reports from the Mediterranean area. *Food Chem Toxicol*. 2018, 119:112-121.
47. T. Grassby, G. Mandalari, M. M.-L. Grundy, C. H. Edwards, C. Bisignano, D. Trombetta, A. Smeriglio, S. Chessa, S. Ray, J. Sanderson, S. E. Berry, P. R. Ellis, K. W. Waldron. In vitro and in vivo modeling of lipid bioaccessibility and digestion from almond muffins: The importance of the cell-wall barrier mechanism. *J Funct Foods* 2017, 37, Pages 263-271.
48. Colica C., Di Renzo L., Trombetta D., Smeriglio A., Bernardini S., Cioccoloni G., Costa de Miranda R., Gualtieri P., Sinibaldi Salimei P., De Lorenzo A. Antioxidant Effects of a

- Hydroxytyrosol-Based Pharmaceutical Formulation on Body Composition, Metabolic State, and Gene Expression: A Randomized Double-Blinded, Placebo-Controlled Crossover Trial. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:2473495. doi: 10.1155/2017/2473495. Epub 2017 Aug 9.
49. Speciale A., Trombetta D., Saija A., Panebianco A., Giarratana F., Ziino G., Minciullo PL., Cimino F., Gangemi S. Exposure to Anisakis extracts can induce inflammation on in vitro cultured human colonic cells. *Parasitol Res.* 2017 Jul 12. doi: 10.1007/s00436-017-5551-6. [Epub ahead of print].
  50. Smeriglio A., Denaro M., Trombetta D. Dietary Phytochemicals and Endocrine-related Activities: an update. *Mini Rev Med Chem.* 2017 Jul 11. doi: 10.2174/1389557517666170711152406. [Epub ahead of print].
  51. Bisignano C., Mandalari G., Smeriglio A., Trombetta D., Pizzo MM., Pennisi R., Sciortino MT. Almond Skin Extracts Abrogate HSV-1 Replication by Blocking Virus Binding to the Cell. *Viruses.* 2017 Jul 10;9(7). pii: E178.
  52. Smeriglio A., Denaro M., Barreca D., Calderaro A., Bisignano C., Ginestra G., Bellocco E., Trombetta D. In Vitro Evaluation of the Antioxidant, Cytoprotective, and Antimicrobial Properties of Essential Oil from Pistacia vera L. Variety Bronte Hull. *Int J Mol Sci.* 2017 Jun 6;18(6). pii: E1212.
  53. Barreca D., Gattuso G., Bellocco E., Calderaro A., Trombetta D., Smeriglio A., Laganà G., Daglia M., Meneghini S., Nabavi SM. Flavanones: Citrus phytochemical with health-promoting properties. *Biofactors.* 2017 Jul 8;43(4):495-506.
  54. Trombetta D., Smeriglio A., Marcoccia D., Giofrè SV., Toscano G., Mazzotti F., Giovanazzi A., Lorenzetti S. Analytical Evaluation and Antioxidant Properties of Some Secondary Metabolites in Northern Italian Mono- and Multi-Varietal Extra Virgin Olive Oils (EVOOs) from Early and Late Harvested Olives. *Int J Mol Sci.* 2017 Apr 11;18(4). pii: E797.
  55. Smeriglio A, Barreca D, Bellocco E, Trombetta D. Proanthocyanidins and hydrolysable tannins: occurrence, dietary intake and pharmacological effects. *Br J Pharmacol.* 2017 Jun;174(11):1244-1262.
  56. Mandalari G, Vardakou M, Faulks R, Bisignano C, Martorana M, Smeriglio A, Trombetta D. Food Matrix Effects of Polyphenol Bioaccessibility from Almond Skin during Simulated Human Digestion. *Nutrients.* 2016 Sep 15;8(9).
  57. Saija A, Speciale A, Trombetta D, Leto C, Tuttolomondo T, La Bella S, Licata M, Virga G, Bonsangue G, Gennaro MC, Napoli E, Siracusa L, Ruberto G. Phytochemical, ecological and antioxidant evaluation of wild Sicilian thyme: *Thymbra capitata* (L.) Cav. *Chem Biodivers.* 2016 Jul 23.

58. Smeriglio A, Barreca D, Bellocco E, Trombetta D. Chemistry, Pharmacology and Health Benefits of Anthocyanins. *Phytother Res.* 2016 Aug;30(8):1265-86.
59. Cristani M, Speciale A, Mancari F, Arcoraci T, Ferrari D, Fratantonio D, Saija A, Cimino F, Trombetta D. Protective activity of an anthocyanin-rich extract from bilberries and blackcurrants on acute acetaminophen-induced hepatotoxicity in rats. *Nat Prod Res.* 2016 Mar 21:1-5.
60. Antonella Smeriglio, Giuseppina Mandalari, Carlo Bisignano, Angela Filocamo, Davide Barreca, Ersilia Bellocco, Domenico Trombetta. Polyphenolic content and biological properties of Avola almond (*Prunus dulcis* Mill. D.A. Webb) skin and its industrial byproducts. *Ind Crop Prod.* 2016, 83, 283-293.
61. Barreca D, Laganà G, Leuzzi U, Smeriglio A, Trombetta D, Bellocco E. Evaluation of the nutraceutical, antioxidant and cytoprotective properties of ripe pistachio (*Pistacia vera* L., variety Bronte) hulls. *Food Chem.* 2016 Apr 1;196:493-502.
62. Antonella Smeriglio, Corrado Giovinazzo and Domenico Trombetta. Development and Validation of RP-HPLC-DAD Method to Quantify Hydroxytyrosol Content in a Semi-Solid Pharmaceutical Formulation. *Med. Chem.* 2015, 5:10: 442-446.
63. Napoli EM, Siracusa L, Saija A, Speciale A, Trombetta D, Tuttolomondo T, La Bella S, Licata M, Virga G, Leone R, Leto C, Rubino L, Ruberto G. Wild Sicilian rosemary: phytochemical and morphological screening and antioxidant activity evaluation of extracts and essential oils. *Chem Biodivers.* 2015 Jul;12(7):1075-94.
64. Zena R, Speciale A, Calabrò C, Calò M, Palombieri D, Saija A, Cimino F, Trombetta D, Lo Cascio P. Exposure of sea bream (*Sparus aurata*) to toxic concentrations of benzo[a]pyrene: possible human health effect. *Ecotoxicol Environ Saf.* 2015 Jul 28;122:116-125.
65. Smeriglio A, Monteleone D, Trombetta D. Health effects of *Vaccinium myrtillus* L.: evaluation of efficacy and technological strategies for preservation of active ingredients. *Mini Rev Med Chem.* 2014;14(7):567-84.
66. Trombetta D, Giofrè SV, Tomaino A, Raciti R, Saija A, Cristani M, Romeo R, Siracusa L, Ruberto G. Selective COX-2 inhibitory properties of dihydrostilbenes from liquorice leaves--in vitro assays and structure/activity relationship study. *Nat Prod Commun.* 2014 Dec;9(12):1761-4.
67. A. Smeriglio, D. Trombetta, D. Marcoccia, L. Narciso, A. Mantovani, S. Lorenzetti; Intracellular distribution and biological effects of plant bioactives in a sex steroid-sensitive model of human prostate adenocarcinoma. *Anticancer Agents Med Chem.* 2014;14(10):1386-96.
68. Puglia C, Offerta A, Saija A, Trombetta D, Venera C. Protective effect of red orange extract supplementation against UV-induced skin damages: photoaging and solar lentigines. *J Cosmet Dermatol.* 2014 Jun;13(2):151-7.



69. A. Smeriglio, A. Tomaino and D. Trombetta. Herbal products in pregnancy: experimental studies and clinical reports. *Phytother Res.* 2014 Aug;28(8):1107-1116.
70. Cimino Francesco, Cristani Mariateresa, Siracusa Laura, Naccari Clara, Speciale Antonio, Saija Antonella and Trombetta Domenico. Cytotoxic effects induced in vitro by organic extracts from urban air particulate matter in human leukocytes. *Drug Chem Toxicol.* 2014 Jan;37(1):32-9.
71. A. Smeriglio, D. Marcocchia, L. Narciso, S. Lorenzetti, D. Trombetta. Sicurezza ed efficacia dei rimedi erboristici in gravidanza, Rapporti ISTISAN 13/28 report , 2013.
72. D. Marcocchia, L. Narciso, A. Smeriglio, D. Trombetta, S. Lorenzetti; La Sindrome della Disgenesia Testicolare: un saggio prostata-mediato per individuare sostanze chimiche che potrebbero alterare lo sviluppo riproduttivo maschile, Rapporti ISTISAN 13/28 report, 2013.
73. Mandalari G, Arcoraci T, Martorana M, Bisignano C, Rizza L, Bonina FP, Trombetta D, Tomaino A. Antioxidant and photoprotective effects of blanch water, a byproduct of the almond processing industry. *Molecules.* 2013 Oct 9;18(10):12426-40.
74. T. Tuttolomondo, S. La Bella, M. Licata, G. Virga, C. Leto, A. Saija, D. Trombetta, A. Tomaino, A. Speciale, E.M. Napoli, L. Siracusa, A. Pasquale, G. Curcuruto, G. Ruberto .Biomolecular Characterization of Wild Sicilian Oregano: Phytochemical Screening of Essential Oils.and Extracts – Evaluation of Their Antioxidant Activities. *Chem Biodivers.* 2013 Mar;10(3):411-33.
75. Martorana M, Arcoraci T, Rizza L, Cristani M, Bonina FP, Saija A, Trombetta D, Tomaino A. In vitro antioxidant and in vivo photoprotective effect of pistachio (*Pistacia vera* L., variety Bronte) seed and skin extracts. *Fitoterapia.* 2013, (85), 41-48.
76. Lorenzetti S, Bulzomi P, Del Sole F, Marconi MM, Narciso L, Smeriglio A, Zena R, Trombetta D. Valutazione rischio-beneficio di polifenoli e fitocomplessi, pp.23-32, in: Mantovani A, Baldi F, Frazzoli C, Lorenzetti S, Maranghi F (Ed.). *Modelli per la valutazione rischio-beneficio in sicurezza alimentare.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2012. (Rapporti ISTISAN 12/50).
77. Restuccia F, Trombetta D, Mancari F, Saija A, Speciale A (2012). Sick Building Syndrome and multiple chemical sensitivity: patient-related risk factors. *THE CHILD – A journal of pediatrics - Vol 1 - No. 1 - February 2012*
78. Cimino F, Speciale A, Anwar S, Canali R, Ricciardi E, Virgili F, Trombetta D, Saija A. Anthocyanins protect human endothelial cells from mild hyperoxia damage through modulation of Nrf2 pathway. *Genes Nutr.* 2013 Jul;8(4):391-9.
79. Iannazzo D, Piperno A, Ferlazzo A, Pistone A, Milone C, Lanza M, Cimino F, Speciale A, Trombetta D, Saija A, Galvagno S. Functionalization of multi-walled carbon nanotubes with coumarin derivatives and their biological evaluation. *Org Biomol Chem.* 2012, 10(5), 1025-31.

80. Cristani M, Naccari C, Nostro A, Pizzimenti A, Trombetta D, Pizzimenti F. Possible use of *Serratia marcescens* in toxic metal biosorption (removal). *Environ Sci Pollut Res Int.*, 19(1), 161-168, 2011.
81. Siracusa L., Saija A., M. Cristani, F. Cimino, M. D'Arrigo, D. Trombetta, F. Rao, G. Ruberto. Phytocomplexes from liquorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) Leaves: chemical characterization and evaluation of their antioxidant, anti-genotoxic and anti-inflammatory activity. *Fitoterapia*, 82(4), 546-556, 2011.
82. Clara Naccari, Mariateresa Cristani, Francesco Giofrè, Maria Ferrante, Laura Siracusa and Domenico Trombetta. Pabs concentration in heat-treated milk samples. *Food Res Int.* Volume 44, Issue 3, April 2011, 716-724.
83. Trombetta D., Cimino F., Cristani M., G. Mandalari, A. Saija, G. Ginestra, A. Speciale, J. Chirafisi, G. Bisignano, K. Waldron, A. Narbad, C. B. Faulds. In vitro protective effects of two extracts from bergamot peels on human endothelial cells exposed to TNF- $\alpha$ . *J. Agric. Food Chem.*, 2010, 28(14): 8430-6.
84. Morabito G., Trombetta D., Singh B.K., Prasad A.K., Parmar V.S., Naccari C., Mancari F., Saija A., Cristani M., Firuzi O., Saso L. Antioxidant properties of 4-methylcoumarins in in vitro cell-Free Systems. *Biochimie*, 2010, 92(9): 1101-7.
85. Ricciardi L, Minciullo Pl, Saitta S, Trombetta D, Saija A, Gangemi S. Increased Serum Levels Of Il-22 In Patients With Nickel Contact Dermatitis. *Contact Dermatitis*. 2009 Jan;60(1):57-8.
86. Naccari C, Cristani M, Cimino F, Arcoraci T, Trombetta D. Common Buzzards (*Buteo Buteo*) Bio-Indicators Of Heavy Metals Pollution In Sicily (Italy). *Environ Int.* 2009 Apr;35(3):594-8.
87. Trombetta D, Imbesi S, Vita G, Isola S, Minciullo Pl, Saija A, Gangemi S. Possible Link Between History Of Hypersensitivity To A Specific Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug (Nsaid) And Positive Results Following Challenge Test To Alternative Nsaids. *Arzneimittelforschung*. 2009;59(8):410-4.
88. Naccari C, Niutta Pp, Trombetta D, De Domenico A, Pizzimenti F, Cagnardi P, Carli S, Naccari F. Pharmacokinetics And Efficacy Of Teicoplanin Against Intramammary Infections In Sheep. *Vet. Rec.* 2009 Jul 4;165(1):19-22.
89. Naccari C., Galceran Mt., Moyano E., Cristani M., Siracusa L. And Trombetta D. Presence Of Heterocyclic Aromatic Amines (Has) In Smoked "Provola" Cheese From Calabria. *Food Chem Toxicol.* 2009 Feb;47(2):321-7.
90. A.M. Visco, N. Campo, L. Torrasi, M. Cristani, D. Trombetta, A.Saija. Electron Beam Irradiated Uhmwpe: Degrading Action Of Air And Hyaluronic Acid. *Bio-Med Mater Eng.* 2008, 18(3): 137-148.

91. F.P. Bonina, C. Puglia, G. Frasca, F. Cimino, D. Trombetta, G. Tringali, A. Roccazzello, E. Inzirello, P. Rapisarda, A. Saija. Protective Effects Of A Standardized Red Orange Extract On Air-Pollution Induced Oxidative Damage In Traffic Officers. *Nat Prod Res.* 2008, 22(17): 1544 - 1551.
92. Naccari C., Trombetta D., Cristani M., Licata P., Giofre' F. Residual Levels Of Benzo(A)Pyrene And Benzo(A)Antracene In Smoked "Provola" Cheese From Calabria (Italy). *Food Addit Contam.* 2008, Vol. 1(1); 78-84.
93. Trombetta D., Naccari C., Cristani M., Licata P., Giofre' F. Residual Levels Of Heavy Metals (Cd, Pb And As) In "Provola" Cheese From Calabria (Italy). *J Food Sci.* 2008, (4): 517- 524.
94. Arena A., Bisignano G., Pavone B., Greco A., Bonina F.P., Saija A, Cristani M., D'arrigo M., Trombetta D. Antiviral And Immunomodulatory Effect Of A Lyophilized Extract Of *Capparis Spinosa* L. Buds. *Phytother Res.* 2008, 22(3): 313-317.
95. M. Cristani, M. D'arrigo, G. Mandalari, F. Castelli, M. G. Sarpietro, D. Micieli, V. Venuti, G. Bisignano, A. Saija, D. Trombetta. Interaction Of Four Monoterpenes Contained In Essential Oils With Model Membranes: Implications For Their Antibacterial Activity. *J Agr Food Chem.* 2007, 55(15): 6300-8.
96. G. Mandalari, R.N. Bennett, D. Trombetta, G. Bisignano, A. Saija, C.B. Faulds, M.J. Gasson, A. Narbad. Antimicrobial Activity Of Flavonoids Extracted From Bergamot (*Citrus Bergamia* Risso) Peel, A By-Product Of The Essential Oil Industry. *J Appl Microbiol.* 2007, 103(6), 2056-2064.
97. Briuglia Silvana, La Mazza Antonella, Piraino Basilia, Domenico Trombetta, Antonella Saija, Carmelo Salpietro. Rituximab For The Treatment Of Post-Bone Marrow Transplantation Refractory Haemolytic Anemia In A Child With Omenn Syndrome. *Pediatr Transplant.* 2007, 11(5): 552-556.
98. Cimino F., Sulfaro V., Trombetta D., Saija A., Tomanino A. Radical-Scavenging Capacity Of Several Italian Red Wines. *Food Chem.* 2007, 103, 75-81.
99. Saija A., Trombetta D., Cristani M., Spinzia C., D'arrigo M. Proprietà Farmaceutiche Di Alcune Piante Officinali. *L'informatore Agrario*, 2006. Vol. 50, Pp. 35-38.
100. Naccari F, Martino D, Trombetta D., Cristani M, Licata P, Naccari C, Richetti A. Trace Elements In Bovine Milk From Dairy Farms In Sicily. *Ital J Food Sci.* 2006, 18, 227-234.
101. P. Minciullo, A. Saija, D. Trombetta, L. Ricciardi, G Di Pasquale, S Gangemi. Serum Levels Of Sicam-1 In Subjects Affected By Systemic Nickel Allergy Syndrome. *It. J. Allergy Clin. Immunol.*, 2006, 16:109-113.

102. F. Castelli, M.G. Sarpietro, D. Micieli, D. Trombetta, A. Saija. Differential Scanning Calorimetry Evidence Of The Enhancement Of  $\beta$ -Sitosterol Absorption Across Biological Membranes Mediated By  $\beta$ -Cyclodextrins. *J Agr Food Chem.* 2006, 54, 10228-10233.
103. Gangemi S., Minciullo Pl., Patafi M., Trombetta D., Ferlazzo B., Saija S., Two Cases Of Food-Dependent Exercise-Induced Anaphylaxis. *It. J. Allergy Clin. Immunol.* 2006, 16: 69-71.
104. Tomaino A., Cristani M., Cimino F., Speciale A., Trombetta D., Bonina F., Saija A., In Vitro Protective Effect Of A Jacques Grapes Wine Extract On Uvb-Induced Skin Damage. *Toxicol in Vitro* (2006), 28(2): 1395-1402.
105. Puglia C., Santagati N.A., Bonina F., Trombetta D., Cristani M., Speciale A., Saija A. Protective Effect of Mediterranean Fish Oil Extracts On Heat Induced Denaturation Of Albumin. *J Pharm Pharmacol.* (2006), 58(10): 1411-1413.
106. Di Bella G., Licata P., Naccari C., Trombetta D., Lo Turco G., Dugo G., Richetti A., Naccari F. Levels And Congener Pattern Of Polychlorinated Biphenyl And Organochlorine Pesticide Residues In Bluefin Tuna (*Thunnus Thynnus*) From The Straits Of Messina (Sicily, Italy). *Environ Int.* 32(6): 705-710, 2006.
107. Trombetta D., Gangemi S., Saija A., Minciullo P.L., Cimino F., Cristani M.T., Briuglia F., Piraino B., Isola S., Salpietro Cd. Increased Protein Carbonyl Group In The Serum Of Patients Affected By Thalassemia Major. *Ann. Hematol.*, (2006), 85(8): 520-522.
108. Minciullo P.L., Patafi M., Giannetto L., Ferlazzo B., Trombetta D., Saija A., Gangemi S. Allergic Contact Angioedema To Benzoyl Peroxide. *J Clin Pharm Ther.* 2006, 31: 385-387.
109. Trombetta D., Puglia C., Perri D., Licata A., Pergolizzi S., Lauriano E.R., De Pasquale A., Saija A., Bonina F.P. Effect Of Polysaccharides From *Opuntia Ficus-Indica* (L.) Cladodes On The Healing Of Dermal Wounds In The Rat. *Phytomedicine*, 2006, 13(5):352-358.
110. C.D. Salpietro, S. Gangemi, S. Briuglia, G. A. Meo, Mv. Merlino, G. Muscolino, G. Bisignano, D. Trombetta, A. Saija. The Almond Milk: A New Approach To The Management Of Cow-Milk Allergy/Intolerance In Infants. *Minerva Pediatr.* 2005, 57(4): 173-180.
111. F.P. Bonina, C. Puglia, F. Cimino, D. Trombetta, G. Tringali, A. Roccazzello, E. Inzirello, P. Rapisarda, A. Saija. Oxidative Stress In Handball Players: Effect Of The Supplementation With A Red Orange Extract. *Nutrit Res.* 2005, 25; 917-924.
112. P. Licata, D. Trombetta, M. Cristani, C. Naccari, D. Martino, M. Calò, F. Naccari. Heavy Metals In Liver And Muscle Of Bluefin Tuna (*Thunnus Thynnus*) Caught In The Straits Of Messina (Sicily, Italy). *Environ Monit Assess.* 2005, 107 (1-3): 239-248.
113. D. Trombetta, M.R. Mondello, F. Cimino, M. Cristiani, S. Pergolizzi, A. Saija. Toxic Effect of Nickel In An In Vitro Model Of Human Oral Epithelium. *Toxicol Lett.* 2005, 159, 219-225.

114. D. Trombetta, F. Castelli, M. G. Sarpietro, V. Venuti, M. Cristiani, C. Daniele, G. Bisignano, A. Saija, G. Mazzanti. Study Mechanisms of antibacterial action of three monoterpenes. *Antimicrob Agents Ch.* 2005, 49(6), 2474-2478.
115. F. Naccari, D. Martino, D. Trombetta, M. Cristani, P. Licata, C. Naccari, A. Richetti. Heavy Metals In Bovine Milk From Dairy Farms In Sicily. *Ital J Food Sci.* 2006, 18(2): 227-234.
116. F.S. Briguglio, M.R. Mondello, M. Galluzzo, E. Raneri, A. De Pasquale, A. Saija, D. Trombetta. Protective Effect Of Buflomedil In A Rat Model Of Moderate Cerebral Ischemia. *Arzneimittelforschung*, 2005, 55(8): 437-442.
117. P.L. Minciullo, A. Saija, D. Trombetta, D. Bonanno, B. Ferlazzo, S. Gangemi. Red Chicory (*Cichorium Intybus* Var *Silvestre*) Type-1 Allergy. *Ital J Food Sci.* 16 (4): 483-485, 2004.
118. Puglia C., Trombetta D., Venuti V., Saija A., Bonina Fp. Evaluation Of In Vivo Topical Anti-Inflammatory Activity Of Indomethacin From Liposomal Vesicles (Luv). *J Pharm Pharmacol.* 2004, 56(10): 1225 - 32.
119. P. Licata, D. Trombetta, M. Cristani, D. Martino And F. Naccari Organochlorine Compounds And Heavy Metals In The Soft Tissue Of The Mussel *Mytilus Galloprovincialis* Collected From Lake Faro (Sicily, Italy). *Environ Int.* (2004) 30(6): 805-810.
120. Trombetta D, Occhiuto F, Perri D, Puglia C, Santagati Na, De Pasquale A, Saija A, Bonina F. Antiallergic And Antihistaminic Effect Of Two Extract Of *Capparis Spinosa* L. Flowering Buds. *Phytother Res.* (2005), 19(1): 29-33.
121. Licata P., Trombetta D., Cristani M., Giofrè F., De Montis P. Martino D., Naccari F. "Residual Levels Of Essential And Toxic Metals In Samples Of Bovine Milk From Various Dairy Farms In Calabria (Italy)". *Environ Int.* Mar (1)30: 1-6, 2004.
122. Saija, A. Tomaino, D. Trombetta, Ml. Pellegrino, B. Tita, C. Messina, C. Rocco, G. Nicolosi, F. Castelli. "In Vitro" Antioxidant And Photoprotective Properties And Interaction With Model Membranes Of Three New Quercetin Esters. *Eur J Pharm Biopharm.* 2003, 56(2): 167-174.
123. Bonina F, Puglia C, Saija A., Trombetta D., Vanella A., Russo A., Rapisarda P., Cornelli U., Trincali G., Insirello E., Ferro M. Proprietà Salutistiche Dell'estratto Di Arance Rosse Di Sicilia. (Un Elisir Dell'etna). *Integr. Nutr.* (2002), 5(4): 7-15.
124. Bonina F., Puglia C., Trombetta D., Dragani Mc., Gentile Mm., Clavenna G. Vehicle Effects On In Vitro Skin Permeation Of Thiocolchicoside. *Pharmazie*, 2002, Nov 57 (11): 750-752.
125. Salpietro C.D., Gangemi S., Minciullo P.L., Briuglia S., Merlino M.V., Stelitano A., Cristani M., Trombetta D., Saija A. "Cadmium Concentration In Maternal And Cord Blood And Infant Birthweight: A Study On Healthy Non-Smoking Women". *J Perinat Med.*, 2002, 30(5): 395-9.

126. Bonina F., Puglia C., Ventura D., Santagati Na., Saija A., Trombetta D. 1-Ethyl And 1-Propylazacycloalkan-2-One Ester Prodrugs of Ketoprofen: Synthesis, Chemical Stability, Enzymatic Hydrolysis, Anti-Inflammatory Activity, And Gastrointestinal Toxicity. *Arzneimittelforschung*, 2002, 52(12): 884-9.
127. Mora M., Sagristà M.L., Trombetta D., Bonina F.P., De Pasquale A. And Saija A.: Design And Characterization Of Fusogenic Liposomes Containing Long-Chain N-Acyl-Pes For Brain Delivery. *Pharm Res.* 2002 Oct; 19(10): 1430-8.
128. Trombetta D., Saija A., Bisignano G., Arena S., Caruso S., Mazzanti G., Uccella N., Castelli F.: A Study On The Meccanism Of The Antibacterial Action Of Some Plant  $\alpha, \beta$ -Unsaturated Aldehydes. *Lett Appl Microbiol.* 2002;35(4):285-90.
129. Bonina F.P., Leotta C., Scalia G., Puglia C., Trombetta D., Tringali G., Roccazzello A., Rapisarda P., Saija A. Evaluation Of Oxidative Stress In Diabetic Patients After Supplementation With A Standardized Red Orange Extract. *Diab. Nutr. Metab.*, 2002 Feb, 15(1): 14-9.
130. Bisignano G., Lagana' M.G., Trombetta D., Nostro A., Arena S., Mazzanti G., Saija A. In Vitro Antibacterial Activity Of Some Aliphatic Aldehydes From *Olea Europaea* L. *Fems Microbiol Lett.* 198, 2001, 9-13.
131. Saija A., Tomaino A., Trombetta D., Pellegrino M.L., Tita B., Caruso S., Castelli F. Interaction Of Melatonin With Model Membranes And Its Possible Implications In Its Photoprotective Activity. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 2002 Mar;53(2):209-15.
132. Trombetta D., Arena S., Tomaino A., Tita B., Bisignano G., De Pasquale A., Saija A. Effect Of The Exposure To Gentamicin And Diltiazem On The Permeability Of Model Membranes. *Il Farmaco*, 56 (5-7), 2001, Pp 447-449.
133. Saija A., Tomaino A., Pellegrino M.L., Giuffrida N., Trombetta D., Castelli F. In Vitro Evaluation Of The Antioxidant Activity And Biomembrane Interaction Of The Lazaroid U-74389g. *Life Sci.* 68, 1351-66, 2001.
134. Saija A., Tomaino A., Trombetta D., De Pasquale A., Uccella N., Barbuzzi T., Paolino D., Bonina F.: "In Vitro" E "In Vivo" Evaluation Of Caffeic Acid And Ferulic Acids As Topical Photoprotective Agents. *Int. J. Pharm.*, 199,39-47, 2000.
135. Bonina F.P., Arenale L., Palagiano F., Saija A., Nava F., Trombetta D., De Caprariis P.: Synthesis, Stability And Pharmacological Evaluation Of Nipecotic Acid Prodrugs. *J. Pharm. Sci.*, 88, 561-7, 1999.
136. Castelli F., Uccella N., Trombetta D., Saija A. Differences Between Cumaric And Cinnamic Acids In Membrane Permeation As Evidenced By Time-Dependent Calorimetry. *J. Agric. Food Chem.*, 47, 991-5, 1999

137. Saija A., Tomaino A., Lo Cascio R., Trombetta D., Proteggente A., De Pasquale A., Uccella N., Bonina F.P. Ferulic And Caffeic Acids As Potential Protective Agents Against Photo-Oxidative Skin Damage. *J. Sci. Food Agric.*, 79, 476-80, 1999.
138. Saija A., Tomaino A., Trombetta D., Giacchi M., De Pasquale A., Bonina F. Influence Of Different Penetration Enhancers On In Vitro Skin Permeation And In Vivo Photoprotective Effect Of Flavonoids. *Int. J. Pharm.*, 175, 85-94, 1998.
139. Saija A., Trombetta D., Tomaino A., Lo Cascio R., Uccella N., Bonina F., Castelli F.: "In Vitro" Evaluation Of The Antioxidant Activity And Biomembrane Interaction Of The Plant Phenols Oleuropein And Hydroxytyrosol. *Int. J. Pharm.*, (166) 123-133, 1998.
140. Bonina F., Trombetta D., Borzi' A., De Pasquale A., Saija A.: Ethylazacycloalkan-2-One Indomethacin Esters As New Oral Prodrugs: Chemical Stability, Enzymatic Hydrolysis, Anti-Inflammatory Activity And Gastrointestinal Toxicity. *Int. J. Pharm.*, 156, 245-50, 1997.
141. Saija A., Princi P., Trombetta D., Lanza M., De Pasquale A. Changes In The Permeability Of The Blood-Brain Barrier Following Sodium Dodecyl Sulphate Administration In The Rat. *Exp. Brain Res.*, 115, 546-551, 1997.
142. Castelli F., Trombetta D., Tomaino A., Bonina F., Romeo G., Uccella N., Saija A.: Dipalmitoylphosphatidylcholine/Linoleic Acid Mixed Unilamellar Vesicles As Model Membranes For Studies On Novel Free Radical Scavengers. *J. Pharmacol. Toxicol. Meth.*, 37(3), 135-141, 1997.
143. Bonina F., Lanza M., Montenegro L., Puglisi C., Tomaino A., Trombetta D., Castelli F., Saija A. Flavonoids As Potential Protective Agents Against Photooxidative Skin Damage. *Int. J. Pharm.*, 145, 87-94, 1996.
144. Saija A., Rapisarda A., Tomaino A., Trombetta D., De Feo G. Flavonoid Interactions With Biomembranes. *Phytother Res.* 10 (S.1), S132-S134, 1996.
145. De Pasquale A., Tomaino A., Trombetta D., Smeriglio P., Toscano G., Cimino G., Imbesi A.: "Determination Of Heavy Metals In Linseeds By Atomic Absorption Spectrometry." *Acta Technol. Legis Medicamenti*, 6, 305-12, 1996.
146. Bonina F., Lanza M., Puglisi C., Salerno L., Smeriglio P., Trombetta D., Saija A.: "Transport Of Alpha-Tocopherol And Its Derivatives Through Erythrocyte Membranes". *Pharm. Res.* 13, 1342-6, 1996.
147. Saija A., Bonina F., Trombetta D., Tomaino A., Montenegro L., Smeriglio P., Castelli F. "Flavonoid-Biomembrane Interactions: A Calorimetric Study On Dipalmitoylphosphatidylcholine Vesicles". *Int. J. Pharm.*, 124, 1-8, 1995.

148. Saija A., Princi P., Casuscelli F., Lanza M., Scalese M., Trombetta D., Costa G., De Sarro G.B. "Genetically Epilepsy-Prone Rodents Show Some Changes Of Ion Levels In The Brain". Brain Res. Bull., 33, 1-6,1994.

## 9. Capitoli di libro

1. Coautore di un capitolo di libro dal titolo "Principi di fitoterapia nella terapia clinica". In: Trattato di Farmacologia. Casa Ed. Idelsen-Gnocchi, 2010, Napoli;
2. Ha collaborato all'Edizione Italiana del testo "Lu's – Basic Toxicology", relativamente al capitolo "Mutagenesi", EMSI, 2005, Roma;
3. Smeriglio A., Barreca D., Laganà G., Bellocco E. and Trombetta D. Chapter 3.6: Bilberry (*Vaccinium myrtyllus* L.). In Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements. Eds. Nabavi SM and Silva AS. Elsevier. Academic Press. 2018: 159-164.
4. Smeriglio, A., Cornara, L., Trombetta, D. Chapter: Antioxidants in diets and food. In Handbook of Dietary Phytochemicals. Eds. Xiao J., Sarker S. and Asakawa Y. Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2019. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-1745-3>
5. Antonella Calderaro, Davide Barreca, Ersilia Bellocco, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta, and Giuseppina Laganà. Chapter 8: Colored phytonutrients: Role and applications in the functional foods of anthocyanins. In Phytonutrients in foods from traditional to rational usage. Eds. Nabavi SM, Suntar I, Barreca D and Khan H. Elsevier. Academic Press. 2020: 177-195.

## 10. Comunicazioni scientifiche

### 10.1 Comunicazioni orali

1. Trombetta D., Tomaino A., Montenegro L., Bonina F., Saija A., Castelli F. *"Interazioni Dei Flavonoidi Con Le Biomembrane: Uno Studio Calorimetrico Su Liposomi Di Dipalmitoilfosfatidilcolina"*. Xxi Cong. Int. Soc. Farm. Med. Latino, 7-9 Ottobre 1994, Lipari (Me).
2. De Pasquale A., Tomaino A., Trombetta D., Smeriglio P., Toscano G., Imbesi A. *"Determinazione Del Cadmio In Droghe Ad Alto Contenuto In Grassi"*. Xxi Cong. Int. Soc. Farm. Med. Latino, 7-9 Ottobre 1994, Lipari (Me).
3. De Pasquale A., Trombetta D., Tomaino A., Lo Cascio R., Rapisarda P., Bonina F.P., Saija A.: *Potenziale Antiossidante E Contenuto In Polifenoli Di Succhi Selezionati Di Arancia*. 9° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Fitochimica, Cetraro (Cs), 27-30 Maggio, 1998.



4. De Pasquale A., Saija A., Trombetta D., Tomaino A., Rapisarda P., Bonina F.: Metodologie “In Vitro” Ed “In Vivo” Per La Valutazione Di Ingredienti Cosmetici Naturali. IX Congr. Naz. Soc. It. Fitochimica, Cetraro (Cs), 27-30 Maggio 1998.
5. Trombetta D., Lo Cascio R., Pellegrino M.L., Tomaino A., De Pasquale A., Saija A.: Antioxidant Properties And Phenolic Content Of Essential Oils From Mediterranean Plants. IX Congr. Naz. Soc. It. Farmacognosia, Modena 21-24 Ottobre, 1998.
6. Trombetta D., Tomaino A., Arena S., Bisignano G., De Pasquale A., Saija A. Effetto Sull’esposizione A Gentamicina E Diltiazem Sulla Permeabilità Di Membrane Modello. Ia Riunione Triangolare Dei Farmacologi Siciliani. Pergusa (En) 18-19 Settembre 1999.
7. Saija A., F. Castelli, D. Trombetta, S. Arena, M.G. Lagana’, G. Tulino, S. Caruso, N. Uccella, G. Mazzanti, G. Bisignano: Antimicrobial Activity Of Some Aliphatic Aldehydes Of The Olive Oil Flavor. Siphar, Giornata Di Studio, Assisi, 19 Settembre 2000.
8. S. Arena, D. Trombetta, A. Tomaino, B. Tita, G. Bisignano, A. De Pasquale, A. Saija: Effetto Dell’esposizione A Gentamicina E Diltiazem Sulla Permeabilità Di Membrane Modello. XXIV Congresso Internazionale Della Società Farmaceutica Del Mediterraneo Latino, 20-23 Settembre, Assisi 2000.
9. Trombetta D., Bisignano G., Castelli F., Arena S., Saija A.: Studio Sui Meccanismi Dell’azione Antimicrobica Di Alcune Aldeidi Alifatiche Di Origine Naturale. II<sup>a</sup> Riunione Triangolare Dei Farmacologi Siciliani “Trifarma 2000” 14/15 Ottobre 2000, Catania.
10. Trombetta D., Cristani M., Cimino F., De Pasquale A., Pergolizzi S., Mondello M.R., Saija A., “Tossicità Del Nichel Su Epitelio Umano Buccale In Vitro” 3<sup>o</sup> Meeting Trifarma, Santa Flavia, Palermo, Maggio 30/1 Giugno 2002.
11. D. Trombetta, V. Venuti, M. Cristani, M. D’arrigo, G. Bisignano And A. Saija: On The Mechanisms Of The Antimicrobial Activity Of Four Monoterpenes Of Oregano Essential Oils. 35<sup>th</sup> International Symposium On Essential Oils Iseo 2004, Giardini Naxos, Messina, 29 Settembre – 2 Ottobre, 2004.
12. Trombetta D., Cristani M., Perri D., Saija A., Sagristà M., Mora M. Lung Affinity Of Stealth Liposomes Containing Sulfatide: Chemicophysical Characterization And Biodistribution In The Rat. 32<sup>o</sup> Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia, Napoli, 1-4 Giugno 2005.
13. Trombetta D., Saija A., D’arrigo M., Spinzia C., Ruberto G., Biondi Dm., Cristani M., Antioxidant, Antimutagen And Anti-Inflammatory Activity *In Vitro* Of *Glycyrrhiza Glabra* Leaf Extract And Some Of Its Phenolic Compounds. Monothematic Meeting “Efficacy And Safety Of Herbal Products”, Naples, December 2, 2006.

14. Trombetta D, Darrigo M, Ginestra G, Arcoraci T, Mandalari G, Saija A., Cristani M. Biological Activity Of Bergamot Peel Extracts (Citrus Bergamia Risso). 33° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Cagliari, 6-9 Giugno, (2007).
15. D. Trombetta. Olio Extra Vergine Di Oliva: L'alimento Cardine Della Dieta Mediterranea. Convegno: Alimentazione In Età Pediatrica- Organizzato Da Sispe Lazio – 18 Aprile 2015, Palazzo Chigi Ariccia Roma.
16. Marcoccia D., Smeriglio A., Alipieva K.I., Georgiev M., Mantovani A., Trombetta D., Lorenzetti S. DHTinduced PSA secretion to screen plant bioactives with an anti-androgen-like activity. EFSA's Scientific Conference "Shaping the Future of Food Safety, October 14-16, 2015, Milan(Italy).
17. A. Smeriglio, L. Cornara, M. Denaro, D. Barreca, B. Burlando, D. Trombetta. "Antioxidant and cytoprotective activity of an ancient mediterranean citrus fruit (Citrus lumiaRisso) albedo extract: microscopic observations and polyphenolic characterization." XXVI National Congress of Phytotherapy, May 25-27, 2018, Fiuggi (Italy).
18. Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta, Valeria D'Angelo, Maria Paola Germanò. Anti-melanogenic activity and toxicity profile of black carrot crude extract (Daucuscarota L. ssp.sativus var. AtrorubensAlef.) In the zebrafish model. XXVI National Congress of Phytotherapy, May 25-27, 2018, Fiuggi (Italy).
19. M. Bazzicalupo, M. Denaro, A. Smeriglio, D. Trombetta, J. Calevo, A. Giovannini, L. Cornara. "Bioactive compounds of flowers from giant orchid (HimantoglossumrobertianumLoisel.) P. Delforge, 1999 showing antioxidant properties." Annual meeting of the SBI working group. Cellular and molecular biology, biotechnology and differentiation.CREA; June 13-15, 2018, Sanremo (Italy).
20. D. Trombetta, A. Smeriglio, J. Frigerio, M. Labra, E. Di Gristina, M. Denaro, E. Mora, L. Cornara.The problem of misidentification between edible and poisonous wild plants: Reports from the Mediterranean area. 1st Workshop on "Forensic analytical chemistry" June 20, 2018, Catania (Italy).
21. Antonella Smeriglio, Serena Bonasera, Maria Paola Germanò, Valeria D'Angelo, Davide Barreca, Marcella Denaro, Domenico Trombetta. Opuntiaficus-indica (L.) Mill. fruit as source of betalains with antioxidant, cytoprotective and anti-angiogenic properties.PSE Congress:Natural Compounds in Cancer Prevention and Therapy, 3rd Edition: Trends in methods and modelling. September 4-7, 2018, Naples (Italy).

22. Denaro M., Smeriglio A., Trombetta D. Pistachio hull extract as source of Ideain: absorption, transport and anti-inflammatory studies on Caco-2 transwell model. XXVII SILAE Congress of Ethnomedicine. September 9-13, 2018, Milazzo (Messina, Italy).
23. Domenico Trombetta, Susanna Alloisio, Francesco Maria Raimondo, Marcella Denaro, Laura Cornara, Antonella Smeriglio. Olio essenziale di *Citrus lumia* Risso: profilo fitochimico, proprietà antiossidanti e attività sul sistema nervoso centrale. V National Congress of Italian Society for Research on Essential Oils (SIROE), October 19-20, 2018, Teramo (Italy).
24. Antonella Smeriglio, Marcella Denaro, Luca Mastracci, Federica Grillo, Laura Cornara, Domenico Trombetta. Reconstructed human epidermis (RHE) model as a tool for the evaluation of tolerability and efficacy of a hydroxytyrosol-based formulation on atopic dermatitis. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project "Experimental models for the study of natural products". Imola, January 14, 2019.
25. Smeriglio A, Nobili N, Alisi A, Mosca A, Crudele A, Zaffina S, Denaro M, Trombetta D. Clinical evaluation of a new Hydroxytyrosol and Vitamin E-based nutraceutical formulation on pediatric NAFLD. Congresso monotematico SIF "Le basi farmacologiche dei nutraceutici". Naples March 29-30, 2019.
26. Antonella Smeriglio, Marcella Denaro, Valeria D'Angelo, Maria Paola Germanò, Domenico Trombetta. *Citrus lumia* Risso juice: polyphenol profile and evaluation of antioxidant and anti-angiogenic properties. XXVII National Congress of Phytotherapy. Reggio Emilia May 24-26, 2019.
27. Smeriglio A., Denaro M., De Francesco C., Trombetta D. A new nutraceutical formulation as promising agent against inflammatory bowel diseases: in vitro evaluation on Caco-2 transwell model. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze 20-23 Novembre 2019.
28. Marcella Denaro, Antonella Smeriglio, Francesco Palazzolo, Emilio Di Gristina, Cristina D'Anna, Laura Cornara, Domenico Trombetta. *Citrus lumia* seeds: micromorphological evaluation and influence of extraction solvents on chemical composition and biological activity. XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia - XI SYRP Conference 21 – 23 maggio 2021.
29. Antonella Smeriglio, Laura Cornara, Federica Sgrò, Marcella Denaro, Francesco Maria Raimondo, Anna Cacciola, Valeria D'Angelo, Maria Paola Germanò, Domenico Trombetta. Peco-climatic conditions influence the chemotype and biological activity of *Mentha pulegium* plants. XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia - XI SYRP Conference 21 – 23 maggio 2021.

30. Cristina Danna, Miriam Bazzicalupo, Antonella Smeriglio, Marcella Denaro, Domenico Trombetta, Burlando Bruno, Laura Cornara. Scientific validation of the medicinal properties of *Imperatoria ostruthium* L.: insights of the “Divinum remedium”. XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia - XI SYRP Conference 21 – 23 maggio 2021.
31. Marcella Denaro, Antonella Smeriglio, Giuseppina Mandalari, Domenico Trombetta. *Citrus* flavanones: strong COX-2 inhibitors potentially useful in inflammatory bowel diseases. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF, 25/08/2021-01/09/2021, Nanchang, China).

## 10.2 Comunicazioni orali su invito

1. Comunicazione orale su invito: Olio extra vergine di oliva: l'alimento cardine della dieta mediterranea. Congresso Alimentazione in Età Pediatrica. Organizzato Da Sispe Lazio - 18 Aprile 2015, Palazzo Chigi, Ariccia, Roma.
2. Comunicazione orale su invito “Olio essenziale di *Citrus lumia* Risso: profilo fitochimico, proprietà antiossidanti e attività sul sistema nervoso centrale” al 5° Congresso nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (SIROE) presso l'Università di Teramo. Ottobre 19-20, 2018.
3. Comunicazione orale su invito: dalla Farmacologia dell'Idrossitirosolo alla valutazione clinica dei nutraceutici. Convegno: Stress ossidativo nel fegato grasso e terapie antiossidanti. Centro Congressi TORINO INCONTRA, Via Nino Costa 8, Torino, Sala Einaudi. 27 Ottobre 2018.
4. Invited lecture “” on International Conference and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology. March 27-28, 2019 | Amsterdam, Netherlands.
5. Invited lecture “New insight into *Citrus* genus: Antioxidant and anti-angiogenic properties of *Citrus lumia* juice” on 4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine & Food (4-ISPMF, 30/11/2020-05/12/2020, Xi'an, China).
6. Invited lecture “Targeting intestinal inflammation: betalains vs betalain-rich prickly pear extracts” on 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF, 25/08/2021-01/09/2021, Nanchang, China).

## 10.3 Partecipazioni a congresso come moderatore o come componente del comitato scientifico

1. Componente del Comitato Scientifico del 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF,

## 10.3 Poster

1. Saija A., Princi P., Lanza M., Scalese M., Casuscelli F., Trombetta D., Costa G., De Sarro G.B. *"Brain Ion Concentration And Water Content In Genetically Epilepsy-Prone Rats (Geprs)"*. Xxiv Nat. Congr. It. Soc. Pharmacol., Napoli, 29 Settembre-3 Ottobre, 1992.
2. Saija A., Casuscelli F., Marzullo D., Trombetta D., Di Giacomo A., De Pasquale R., Romeo G. *"Identification Of Proanthocyanins In The Moro Orange Juice"*. 40th Annual Congress On Medicinal Plant Research, Trieste Sept. 1/5 1992.
3. Saija A., Scalese M., Lanza M., Marzullo D., Trombetta D., Malandrino S., Pifferi G. *"Effect Of Sambucus Nigra L. Anthocyanins On Brain Glutathion Content In Selenium-Deficient Rats"*. Br. J. Pharmacol., 111(S), 327p, 1994 (Proc. V Joint Meet. Brit. & It. Pharmacol. Soc., Rome, 14th-16th September, 1993).
4. A. Saija. P. Princi, M. Scalese, M. Lanza, A. Tomaino, D. Trombetta, E. Aramnejad, A. De Sarro. *"Effetto Delle Citokine Sulla Permeabilità Della Barriera Emato-Encefalica Nel Ratto"*. Vii Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacognosia, Bologna, 30 Giugno-2 Luglio 1994.
5. Saija A., Scalese M., Lanza M., Trombetta D., Tomaino A., De Pasquale A. *"Comparison Of The Protective Effects Of Various Flavonoid Against Lipid Peroxidation In Different "In Vitro" Experimental Conditions"*. Xxvii Cong. Naz. Soc. It. Farmacologia, 25-29 Settembre 1994, Torino.
6. Lanza M., Scalese M., Tomaino A., Trombetta D., Casuscelli F., Saija A. *"Effetto Protettivo Dei Flavonoidi Sulla Perossidazione Lipidica Indotta Dai Raggi Uv In Membrane Liposomiali"*. Xxi Cong. Int. Soc. Farm. Med. Latino, 7-9 Ottobre 1994, Lipari (Me).
7. Casuscelli F., Tomaino A., Trombetta D., Uccella N., Romeo G. *"Interazioni Supramolecolari Tra Biopolifenoli Della Olea Europea E Modelli Di Proteine E Polisaccaridi"*. Xxi Cong. Int. Soc. Farm. Med. Latino, 7-9 Ottobre 1994, Lipari (Me).
8. Saija A., Rapisarda A., Lanza M., Scalese M., Tomaino A., Trombetta D., De Pasquale A.: *"L'attività Antiossidante Dei Biopolifenoli E Le Loro Interazioni Con Le Biomembrane"*. Incontro Scientifico Di Firenze "Metodi Innovativi In Farmacologia. Gruppo Nazionale Murst 40%", Firenze, 20-21 Ottobre, 1995.
9. Saija A., Lanza M., Salerno L., Smeriglio P., Trombetta D., Bonina F.: *"Transport Of Alpha-Tocopherol And Its Derivatives Through Erythrocyte Membranes"*. 3rd Joint Meet. Soc. It. Farmacol. & Fr. Ass. Pharmacol., Capri, 23-26 Maggio, 1996.
10. Saija A., Rapisarda A., Tomaino A., Trombetta D., De Feo G.: *Interazioni Dei Flavonoidi Con Le Biomembrane*. Viii Congr. Naz. Soc. It. Farmacognosia, Napoli, 9-14 Giugno 1996.

11. Canale P., Trombetta D., Saija A., De Pasquale A.: *Melatonin Protects Against Splanchnic Artery Occlusion Shock*. Xxviii Nat Congr. It. Soc. Pharmacol., Bari, April 30-May 3, 1997.
12. Saija A., Lanza M., Montenegro L., Smeriglio P., Tomaino A., Trombetta D., Bonina F.: *Potential Protective Activity Of Flavonoids Against Photooxidative Skin Damage*. Xxviii Nat Congr. It. Soc. Pharmacol., Bari, April 30-May 3, 1997.
13. Saija A., Tomaino A., Trombetta D., Lo Cascio R., Giuffrida N., De Pasquale A., Castelli F.: *"In Vitro" Evaluation Of The Antioxadant Activity And Biomembrane Ineraction Of The Lazaroid U-74389g*. 6 Th Joint Meeting Of The Italian, Hungarian And Polish Pharmacological Societies, Pisa, May 14-16, 1998.
14. Castelli F., Raudino A., Uccella N., Trombetta D., Saija A.: *Differences Between Cumaric And Cinnamic Acids In Membrane Permeation As Evidenced By Time-Dependent Calorimetry*. 12<sup>th</sup> International Symposium On Surfactants In Solution. Stockholm (Sweden), June 7-11, 1998
15. Saija A., Tomaino A., Lo Cascio R., Trombetta D., De Pasquale A., Uccelle N., Bonina Fp.: *Ferulic Acid As Protective Agent Against Photo-Oxidative Skin Damage*. Ferulate, Norwich, Uk, 8-11 July 1998.
16. Bisignano G., Trombetta D., Tomaino A., Arena S., Cristani M.T., De Pasquale A., Romanelli L., Saija A.: *Changes In Biomembrane Permeability Following Exposure To Gentamicin And Diltiazem: A Study With Carboxyfluorescein In Liposomes*. J. Meet. Fr. & It. Soc. Pharmacol., Nantes, 15-17 March 1999
17. Mora M., Sagrista' M.L., Trombetta D., Tomaino A., Morabito A., De Pasquale A., Saija A.: *Penetration Of Long-Circulating Liposomes Incorporating Gm1 Into The Rat Brain: A Preliminary Study*. Xxix Congr. Naz. Soc. It. Pharmacol., Firenze, 20-23 Giugno, 1999.
18. Saija A., Tomaino A., Trombetta D., Castelli F., Bonina F., Bisignano G., De Pasquale A., Uccella N.: *Biological Activities Of Biophenols From Olives And Olive Oil*. 3<sup>rd</sup> Int. Food Data Conference. Fao Headquarters, Roma, 5-7 Luglio, 1999.
19. A. Tomaino, G. Pante, S. Arena, M.T. Cristani, A. Morabito, A. De Pasquale, D. Trombetta: *Determination Of Heavy Metals In Vegetable Drugs By Atomic Absorption Spectrometry*. Xii Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Tossicologia. Bologna, 23-26 Febbraio, 2000.
20. A. Saija, A. Tomaino, D. Trombetta, F. Castelli, F. Bonina, G. Bisignano, N. Uccella: *Beneficial Effects Of Biophenols From Olives And Olive Oil*. *Nutritionists Meet Food Scientists And Technologists*, 12-14 April 2000 –Porto – Portugal.

21. A. Saija, A. Tomaino, M.L. Pellegrino, T. Fili', D. Trombetta, C. Rocco, G. Nicolosi, F. Castelli: In Vitro Photoprotective Activity And Interaction With Model Membranes Or Three New Quercetin Esters. Siphar, Giornata Di Studio, Assisi, 19 Settembre 2000.
22. Trombetta D., Briguglio Fs., Raneri E., Arena S., Mondello R., De Pasquale A., Valeri P., Romanelli L., Saija A.: *Protective Effect Of Buflomedil Hydrochloride In Rats With Experimental Cerebral Ischemia*. Pharmacological Research, Vol. 43 Suppl. A, Xxx Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia, Genova 30 Maggio – 2 Giugno 2001.
23. Saija A., Arena S., Cristani M., Venuti V., Cardia G., Mazzanti G., De Pasquale A., Trombetta D.: *Interaction Of Some Monoterpenes With Model Membranes*. Pharmacological Research, Vol. 43 Suppl. A, Xxx Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia, Genova 30 Maggio – 2 Giugno 2001.
24. P.Licata, D. Trombetta, M. Cristani, F. Gioffre', D. Martino, F. Naccari: *Content Of Heavy Metals In Cattle Milk From Several Farms In Calabria*. 2<sup>nd</sup> International Joint Meeting "In Vitro Models And Toxicity Mechanisms", Verona, May 30-June 1, 2001.
25. D.C. Salpietro, D. Trombetta, A. Stelitano, S. Briuglia, G. Muscolino, M. Cristani, A. Saija. *Determinazione Dei Livelli Serici Di Cadmio In Gestanti E Neonati*. Rivista Italiana Di Pediatria, Vol. 37, Suppl. 4, Agosto 2001, Congresso Italiano Di Pediatria, Venezia, 29 Settembre- 3 Ottobre 2001.
26. G. Cimino, G. Toscano, A. Saija, D. Trombetta, F. Cimino, M. Cristani, L. Romano, A.M. Mezzasalma, L. Torrisi And C. Gentile: *Rilascio Di Nichel Da Protesi Metalliche In Ambienti Biologici E Sua Riduzione Tramite Trattamenti Fisici Di Superficie*. V Giornata Di Studio Su Biomateriali E Loro Applicazioni In Biomeccanica. Cnr Istituto Nazionale Di Geofisica E Vulcanologia – Piazza Roma – Catania. 6 Luglio, 2001.
27. D. Trombetta, L. Battinelli, C. Daniele, S. Arena, V. Venuti, A. De Pasquale, G. Mazzanti, A. Saija: *On The Antimicrobial Activity Of Some Monoterpenes*. 3<sup>rd</sup> Meeting Of The Federation Of The European Pharmacological Societies (Ephar) – Fundamental & Clinical Pharmacology, Vol. 15, Suppl. 1, July 2001 – 6-9 July , 2001, Lyon, France.
28. A. Vitalone, L.G. Costa, D. Trombetta, A. Saija, B. Tita. *Effetto Dell'estratto Idroalcolicodi Epilobium Spp. Sul Tratto Gastrointestinale Nel Topo*. Siphar, Giornata Di Studio, Taormina, Messina, 26 Ottobre 2001.
29. Trombetta D., Richetti A., Cristani M., Licata P. Martino D. E Naccari F. "*Heavy Metals In Mytilus Galloprovincialis From Lake Faro (Messina, Italy)*" 12<sup>th</sup> International Workshop On In Vitro Toxicology, Golfo Di Gaeta, Formia, 16/19 Ottobre 2002.

30. Trombetta D., Bonina F.P., Puglia C., Tringali G., Insirello E., Rapisarda P., De Pasquale A., Saija A., “*Evaluation Of Oxidative Stress In Professional Handball Players After Supplementation With A Standardised Red Orange Extract*”. X Congresso Nazionale Società Italiana Farmacognosia Cagliari, Santa Margherita Di Pula, 3-6 Ottobre 2002.
31. Trombetta D., Venuti V., Mazzanti G., Messina C., Sarpietro Mg., De Pasquale A., Saija A., Castelli F., “*A Study On The Mechanism Involved In The Antimicrobial Efficacy Of Some Monoterpenes*”. X Congresso Nazionale Società Italiana Farmacognosia Cagliari, Santa Margherita Di Pula, 3-6 Ottobre 2002.
32. Vitali F., Trombetta D., Saija A., Costa Lg., Vitalone A., Evandri Mg., Tita B., “*Inhibition Of Intestinal Motility And Secretion By Extract Of *Epilobium Spp* In Mice*”. X Congresso Nazionale Società Italiana Farmacognosia Cagliari, Santa Margherita Di Pula, 3-6 Ottobre 2002.
33. Occhiuto F., Perri D., Tomaino A., Puglia C., Bonina F., Saija A., Trombetta D., “*Antiallergic And Antihistaminic Effect Of A Standardized Extract Of Capparis Spinosa L. Flowering Buds*. X Congresso Nazionale Società Italiana Farmacognosia Cagliari, Santa Margherita Di Pula, 3-6 Ottobre 2002.
34. Di Marco G, Trombetta D, Perri D, Princi P, Venuti V, Saija A Protective Effect Of Plant-Derived Antioxidants Against Hypochlorite-Induced Protein Damage: A Study By Ft-Ir Spectroscopy And Biochemical Analysis. *3<sup>rd</sup> International Symposium On Natural Drugs, Naples, October 2-4, 2003*.
35. Licata P, Trombetta D, Cristani M, Calò M, Celona A, Naccari F. Heavy Metals In Liver Of *Thunnus Thynnus* From The Coast Of The Southern Tyrrhenian Sea. *41<sup>st</sup> Congress Of The European Societies Of Toxicology, Eurotox 2003, Florence (Italy) September 28 – October 1, 2003*.
36. Cimino F, Cristani M, Trombetta D, Tomaino A, Vasi C, Lorello S, Militi B, Saija A. Sul Release Di Mercurio Da Amalgame Dentali. *Vi Giornata Di Studio Materiali Innovativi In Biomeccanica, Catania, 12 Dicembre 2003*.
37. Cimino F., D’arrigo M., Trombetta D., Saija A., Mandalari G., Narbad A., Faulds Cb. Attività Biologiche Di Un Estratto Di Bucces Di Bergamotto (*Citrus Bergamia* Risso). Fitomed, Ii° Congresso Intersocietà Sulle Piante Medicinali, Taormina – Messina 6-8 Luglio 2006.
38. D. Trombetta, M. Cristani, G. Ruberto, D. Biondi, A. Melchini, V. Venuti, A. Speciale, A. Saija Attività Antinfiammatoria *In Vitro* Di Stilbeni Da Foglie Di Liquirizia (*Glycyrrhiza Glabra*). Fitomed, Ii° Congresso Intersocietà Sulle Piante Medicinali, Taormina – Messina 6-8 Luglio 2006.



39. Castelli F., Sarpietro M.G., Micieli D., Trombetta D., Saija A. Enhancement Of B-Sitosterol Absorption Across Biological Membranes By B-Cyclodextrins: A Differential Scanning Calorimetry Study. 33rd Annual Meeting Of The Controlled Release Society, Vienna, Austria, 22-26 July 2006 (N. 998).
40. Naccari C., Trombetta D., Giofre' F., Parisi N., Cristani M., Speciale A., Naccari F. Metalli Pesanti (As, Cd E Pb) In Provole Della Calabria. Atti S.I.S.V.E.T. Vol. Lx 309-310, Terrasini (Pa), 27-30 Settembre, 2006.
41. Naccari F., Giofre' F., Trombetta D., Naccari C., Licata P., Parisi N., Carnevale N. Livelli Residuali Di Benzo(A)Pirene In Provole Affumicate Della Calabria. Atti S.I.S.V.E.T. Vol. Lx 311-312, Terrasini (Pa), 27-30 Settembre, 2006.
42. Minciullo P.L., Saija A., Trombetta D., Ricciardi L., Di Pasquale G., Gangemi S. Livelli Sierici Di Icam-1 In Soggetti Affetti Da Allergia Sistemica Da Nichel. Atti Congresso Interannuale Siaic, Torino 27-29 Maggio 2006, P. 230.
43. Pizzimenti F., Trombetta D., Cristani M., Spinzia C., Barila' L., Marino M., Nostro A. Biorisanamento Da Piombo Mediante L'utilizzo Di Serratia Marcescens. 34° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia. 15-18 Ottobre, 2006, Pp 65, Palazzo Ducale - Genova.
44. D'arrigo M., Trombetta D., Ginestra G., Bisignano G. Post Antifungal Effect (Pafe) Di Olio Essenziale Di Origano Spagnolo (*Thymus Capitatus* L.) Da Solo In Combinazione Con Amphotericina B Su *Candida Albicans*. 3° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia Farmaceutica, Cagliari Nora, 25/27 Maggio, 2006, P 59.
45. Naccari C., Trombetta D., Cristani M., Licata P., Ferrantelli V. Metalli Tossici (As, Cd, Pb) Ed Essenziali (Cu, Mn, Zn) In Poiane (*Buteo Buteo*) Della Sicilia. Atti S.I.S.V.E.T. Vol. Lxi 261-262, Salsomaggiore Terme (Pr), 26-29 Settembre, 2007.
46. Cristani M, Saija A., Darrigo M, Naccari C, Ruberto G, Biondi Dm, Trombetta D. *In Vitro* Antioxidant, Antimutagen And Anti-Inflammatory Activity Of Extracts And Stilbenes From Glycyrrhiza Glabra Leaves. 33° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno, (2007).
47. F. Cimino, A. Tomaino, A. Speciale, M. Cristani, D. Trombetta, Saija A. *In Vitro* Effects Of Two Over-The-Counter Bleaching Products On Gingival Epithelium And Dental Restorative Material. 33° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Cagliari, 6-9 Giugno, (2007).
48. Tomaino A; Mandalari G; Arcoraci T; Martorana M.; Monteleone D; Trombetta D; Bisignano G; Wickham Msj; Saija A. Almond (*Amygdalus Communis* L.) Skins: Phenolic Profile And

- Protective Effect On Protein Oxidation. Xvii Congresso Italo-Latinoamericanodi Etnomedicina – Palermo - 16-21 Settembre 2008.
49. D'arrigo M; Ginestra G; Filocamo A; Tomaino A; Mandalari G; Trombetta D.; Wickham M; Bisignano G. Antimicrobial Activity Of Flavonoids Extracted From Almond (*Amygdalus Communis* L.) Skins. Fitomed 2008 Iii° Congresso Intersocietà Sulle Piante Medicinali. Salerno. 25-27 Giugno.
50. Trombetta D; Cristani M; Ferreri A; Ginestra G; Morabito G; Arcoraci T.; Tomaino A. Chemical Profile And Antioxidant Activity Of Cherry Tomato (*Lycopersicon Esculentum*) From Two Different Areas Of Sicily. Xvii Congresso Italo-Latinoamericanodi Etnomedicina. Palermo. 16-21 Settembre 2008.
51. Trombetta D.; Cristani M; Ferreri A; Arcoraci T; Naccari C; Tomaino A. Profilo Quali/Quantitativo E Attività Antiossidante Di Due Differenti Tipologie Di Pomodori Ciliegino (*Lycopersicon Esculentum*). Fitomed 2008 Iii° Congresso Intersocietà Sulle Piante Medicinali. Salerno. 25 – 27 Giugno.
52. Naccari C; Cristani M.; Giofre F; Arcoraci T; Trombetta D. Residual Levels Of Heterocyclic Aromatic Amines In Smoked "Provola" Cheese From Calabria (Italy). Sisvet. San Benedetto Del Tronto (Ap). 24-26 Settembre 2008.
53. Cristani M., Speciale A., Chirafisi J., D'arrigo M., Mandalari G., Saija A., Siracusa L., Ruberto G., Trombetta D.. Antioxidant And Antiinflammatory Activities Of Extracts From Two Agricultural By-Products: Glycyrriza Glabra Leaves And Citrus Bergamia Peels. 5th Indo-Italian Workshop On Chemistry And Biology Of Antioxdiants. Roma.. 5-9 Luglio 2008.
54. Morabito G., Trombetta D., Prasaa A. K., Parmar V. S., Naccari C., Mancari F., Saija A., Cristani M., Saso L. Antioxidant Properties Of 4-Methylcoumarins In In Vitro Cell-Free Systems. 5th Indo-Italian Workshop On Chemistry And Biology Of Antioxdiants. Roma.. 5-9 Luglio 2008.
55. Naccari C., Trombetta D., Imbesi S., Vita G., Isola S., Minciullo P.L., Saija A., Gangemi S.. Possible Link Between History Of Hypersensitivity To A Specific Non-Steroidal Antiinflammatory Drug (Nsaid) And Positive Results Following Challenge Test To Alternative Nsaids. 34° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Rimini. 14-17 Ottobre 2009.
56. Saija A., Cristani M., Trombetta D.. Piante Officinali In Sicilia - Studio Agronomico, Fitochimico E Farmacologico Mirato Alla Loro Valorizzazione E Allo Sfruttamento Agro-Industriale. Le Piante Officinali Tra Natura E Reddito. Sciacca – Agrigento. 19-20 Novembre 2009.

57. J. Chirafisi, A. Speciale, D. Trombetta, M. Cristani, C. Naccari, A. Saija, F. Cimino. Toxic Effects Of Airborne Pm10 On Primary Culture Of Human Cells. Xxxiv National Congress Of The Italian Pharmacological Society. Rimini. 14-17 Ottobre 2009.
58. Conte F., Trombetta D., Passantino A., Russo C., Licata P., Naccari F.. Trace Elements In Samplkes Of Different Types Of Stock Cubes And Broth Granulates. 3rd International Iupac Symposium On Trace Elements In Food. Roma – 1-3 Aprile 2009.
59. Naccari C., Cristani M., Giofre' F., Monteleone D., Trombetta D. Trace Of Heavy Metals In Smoked "Provola" Cheese From Calabria (Italy). 3rd International Iupac Symposium On Trace Elements In Food. Roma – 1-3 Aprile 2009.
60. Morabito G., T. Arcoraci, M. Cristani, D. Trombetta, M. Martorana, F. Mancari, A. Ferreri. Difference Of Flavonoids Content And Antioxidant Activity Of Fresh And Canned Cherry Tomato Extracts. Xxxiv Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. 14-17 Ottobre 2009, Rimini.
61. Chirafisi J., A. Speciale, D. Trombetta, M. Cristani, C. Naccari, A. Saija, F. Cimino. Toxic Effects Of Airborne Pm10 On Primary Culture Of Human Cells. Xxxiv Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. 14-17 Ottobre 2009, Rimini.
62. C. Naccari, D. Trombetta, S. Imbesi, G. Vita, S. Isola, P.L. Minciullo, A. Saija, S. Gangemi. Possible Link Between History Of Hypersensitivity To A Specific Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug (Nsaid) And Positive Results Following Challenge Test To Alternative Nsaids. Xxxiv Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. 14-17 Ottobre 2009, Rimini.
63. A. Saija, M. Cristani, D. Trombetta. Biodiversità Di Piante Aromatiche Siciliane: Uno Studio Delle Loro Proprietà Antiossidanti E Antimicrobiche. Convegno "Le Piante Officinali Tra Natura E Reddito" 19 – 21 Novembre 2009 Sciacca (Ragusa).
64. Morabito G., Trombetta D., Parmar V., Prasad A.K., Naccari C., Mancari F., Saija A., Cristani M. And Saso L. *An In Vitro* Study On The Radical Scavenging And Antioxidant Properties Of 7,8-Substituted<sup>4</sup> –Methylcoumarins. 6th Indo-Ita.Lian Workshop On Chemistry And Biology Of Antioxidants – 10 – 11 December 2009 University Of Delhi.
65. Napoli E.M., Curcuruto G., Strano T., Cristani M., Morabito G., Naccari C., Trombetta D., Ruberto G. Screening The Essential Oil Composition And Antioxidant Properties Of Sicilian Officinal Plants. II Convegno Nazionale Monotematico Della Società Italiana Di Farmacologia "Erbe Medicinali: Dalla Ricerca Di Base Alla Clinica". 29-30 Aprile, 2010, Messina.

66. Morabito G, Cristani M, Naccari C, Smeriglio A, Mancari F, Saija A, Trombetta D (2010). Antioxidant Properties Of Essential Oils From Sicilian Aromatic Plants. 8th Indo-Italian Workshop On Chemistry And Biology Of Antioxidants Roma 30 Novembre-1 dicembre 2010.
67. Naccari C, Cristani M, Gioffre F, Siracusa L, Trombetta D (2010). Polycyclic Aromatic Hydrocarbons In Commercial Milk Samples. Lxiv Annual Meeting Of The Italian Society For Veterinary Sciences Asti 7-10 September.
68. Saliha Dahamna, Dalila Bouamra, Mounira Marghem, Soulef Boussahel, Khadidja Dehimi, Antonella Saija, Mariateresa Cristani, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta. Antioxidant Properties Of Aqueous And Organic Extracts From Leaves Of *Thymelaea Microphylla*. Alimed 2011–Alimentazione Mediterranea, Palermo 22-25 Maggio 2011.
69. Antonella Smeriglio, Roberto Zena, Patrizia Lo Cascio, Giacomo Dugo, Nicola Cicero, Tiziano Granata, Antonella Saija, Domenico Trombetta. Heavy Metal And Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Content, Polyphenolic Profile And Antioxidant Properties Of Globe Artichokes From An Area Near A Petrochemical Plant. Alimed 2011–Alimentazione Mediterranea, Palermo 22-25 Maggio 2011.
70. S. Anwar, A. Smeriglio, E. Ricciardi, A. Speciale, A. Saija, F. Virgili, F. Cimino. Bilberry Anthocyanins Prevent Hyperoxia-Induced Alterations In Human Endothelial Cells Via Mapk Phosphorylation. 35° Congresso Nazionale Della Societa' Italiana Di Farmacologia "Il Farmaco: Dalla Ricerca Alla Salute Dell'uomo", 14-17 Settembre 2011, Bologna.
71. Cristani M., Zena R., Smeriglio A., Mancari F., Saija A., Trombetta D. Polyphenolic Profile And Antioxidant Properties Of Globe Artichokes Exposed To Environmental Pollutants. 10th Indo-Italian Workshop On Chemistry And Biology Of Antioxidants. 9-13. Novembre, 2011 – Roma.
72. E. Napoli, G. Ruberto, D. Trombetta, T. Tuttolomondo (2012). Caratterizzazione Biomolecolare Di Origano Siciliano Selvatico: Composizione Chimica Ed Attivita' Antiossidante Degli Oli Essenziali. Congresso Interdisciplinare Sulle Piante Medicinali Cetraro (Cz) 31 Maggio 2 Giugno 2012.
73. R. Zena, A. Smeriglio, G. Dugo, A. Saija, D. Trombetta (2012). Biomolecular Effects Of Environmental Pollution On Globe Artichoke (*Cynara Cardunculus* Var. *Scolymus* L.). Viii International Symposium On Artichoke, Cardoon And Their Wild Relatives. Viterbo 10-13 April 2012.
74. S. Lorenzetti, D. Marcoccia, L. Narciso, I. Altieri, A. Smeriglio, L. Basile, D. Trombetta, M. Pintore, A. Mantovani; An Alternative Method To Study Endocrine Active Chemicals: Searching For A Lower Limit Screening (Anti)Androgenic-Like Compounds Affecting

- Prostate-Mediated Male Fertility. International Workshop: Low Dose Effects And Non-Monotonic Dose Responses For Endocrine Active Chemicals: Science To Practice- Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany, September 11- 13,2012.
75. D. Marcocchia, L. Narciso, A. Smeriglio, D. Trombetta, S. Lorenzetti, Testicular Dysgnesis Syndrome: A Prostate-Based Assay To Detect Chemicals Which May Alter Male Reproductive Development- “Primary Prevention Of Congenital Malformations”-Rome, November 5, 2012-Istituto Superiore Di Sanità
  76. A. Smeriglio, D. Marcocchia, L. Narciso, S. Lorenzetti, D. Trombetta, Safety And Efficacy Of Herbal Remedies In Pregnancy: An Update-“Primary Prevention Of Congenital Malformations”-Rome, November 5, 2012-Istituto Superiore Di Sanità
  77. A. Smeriglio, D. Trombetta, D. Marcocchia, L. Narciso, S. Lorenzetti, Intracellular Distribution And Biological Effects Of Plant Bioactives In A Sex Steroid-Sensitive Model Of Human Prostate Adenocarcinoma, “International Symposium On Natural Products In Cancer Prevention And Therapy”-25-28 June, 2013 - Naples, Italy
  78. A. Smeriglio, D. Trombetta, D. Marcocchia, A. Tomaino, L. Narciso, S. Lorenzetti, Intracellular Distribution And Biological Effects Of Vinclozolin And Its Metabolites In A Sex Steroid-Sensitive Model Of Human Prostate Adenocarcinoma, 36° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia “Il Ruolo Della Ricerca Farmacologica Per La Crescita E La Salute In Italia” Torino, 23-26 Ottobre 2013
  79. A. Smeriglio, D. Trombetta, A. Tomaino, A Meta-Analysis Of Piperacillin/Tazobactam And Carbapenems In Cancer Patients With Febrile Neutropenia, 36° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia “Il Ruolo Della Ricerca Farmacologica Per La Crescita E La Salute In Italia” Torino, 23-26 Ottobre 2013.
  80. Smeriglio, A., Giovinazzo, C., Trombetta, D., Extra Virgin Oliv E Oil As Functional Food: Standardization Process Based On Scientific Evidences. XXIII Silae Congress, 7-12 September 2014, Marsala Italy.
  81. Di Caro G., Marino F., Trombetta D., Macheda S., Brundo M.V., Smeriglio A., Reina V., Macrì F Anomalie Scheletriche In Trote Fario (Salmo Trutta Fario L.) Provenienti Dall’area Aspromontina (Calabria, Italia). XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana Patologia Ittica 8-9 Ottobre 2015 - Auditorium Comunale S. Nicolo’ Chioggia (Ve)
  82. A. Smeriglio, S. Giunta, D. Barreca, E. Bellocco, D. Trombetta Polyphenolic Content And Biological Properties Of Avola Almond (*Prunus Dulcis* Mill. D.A. Webb) Skin And Its Industrial Byproducts. 37° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia - I

Nuovi Orizzonti Della Ricerca Farmacologica: Tra Etica E Scienza Napoli 27 - 30 Ottobre 2015.

83. Smeriglio, Antonella; Bisignano, Carlo; Mandalari, Giuseppina; Trombetta, Domenico; Musarra Pizzo, Maria; Pennisi, Rosamaria; Sciortino, Maria Teresa. Almond Skin Extracts Exhibited Antiviral Activity Against Herpes Simplex Virus Type 1. Vienna Polyphenols Congress 2017, 11° World Congress On Polyphenols Applications. University Of Vienna, Austria 20-21 June, 2017.
84. L. Cornara, A. Smeriglio, E. Di Gristina, J. Frigerio, M. Labra, D. Trombetta. The problem of misidentification between a wild edible plant and a poisonous one: the case of borage. 112° Congress of Italian Botanical Society - IV International Plant Science Conference (IPSC), September 20-23, 2017 Parma (Italy)
85. C. Bisignano, M. D'Arrigo, O. Romeo, A. Smeriglio, M. Denaro, D. Trombetta, G. Mandalari. "The essential oil from Pistacia vera L. variety bronte hull is active against clinical isolates of candida spp." 45° National Congress of Italian Society of Microbiology (SIM) September 27-30, 2017, Genoa (Italy).
86. Marcella Denaro, Antonella Smeriglio, Davide Barreca, Antonella Calderaro, Carlo Bisignano, Giovanna Ginestra, Ersilia Bellocco and Domenico Trombetta. In vitro evaluation of antioxidant, cytoprotective and antimicrobial properties of essential oil of Pistacia vera L. variety Bronte hull. 38°National Congress of Italian Pharmacology Society "Farmaci, Salute e Qualità della Vita" October 25-28, 2017 Rimini (Italy).
87. Antonella Smeriglio, Terri Grassby, Giuseppina Mandalari, Myriam M.-L. Grundy, Cathrina H. Edwards, Carlo Bisignano, Domenico Trombetta, Simona Chessa, Shuvra Ray, Jeremy Sanderson, Sarah E. Berry, Peter R. Ellis, Keith W. Waldron. In vitro and in vivo modeling of lipid bioaccessibility and digestion from almond muffins: the importance of the cell-wall barrier mechanism. 38°National Congress of Italian Pharmacology Society "Farmaci, Salute e Qualità della Vita" October 25-28, 2017 Rimini (Italy).
88. Domenico Trombetta, Laura Di Renzo, Antonella Smeriglio, Sergio Bernardini, Giorgia Cioccoloni, Renata Miranda, Paola Gualtieri, Antonino De Lorenzo. Antioxidant effects of a hydroxytyrosol-based pharmaceutical formulation on body composition, metabolic state, and gene expression: a randomized double-blinded, placebo-controlled crossover trial. 38°National Congress of Italian Pharmacology Society "Farmaci, Salute e Qualità della Vita" October 25-28, 2017 Rimini (Italy).

89. A. Smeriglio, M. Denaro, D. Milea, C. De Stefano, D. Trombetta. Simultaneous detection of chlorpyrifos and permethrin in post-mortem human plasma by GC-MS analysis. Forensic investigations and the contribution of mass spectrometry congress, March 23, Rome (Italy).
90. A. Smeriglio, D. Trombetta, M. Denaro, C. Giovinazzo, A. Mosca, A. Alisi, A. Crudele, V. Nobili. Hydroxytyrosol-based formulation on children with non-alcoholic fatty liver disease: a randomized double-blinded, placebo-controlled trial. Conference on Nutraceutical, Nutrition and Health. Focus On Health In Pregnancy, May 11-12, 2018, Messina (Italy).
91. M. Denaro, D. Barreca, A. Smeriglio, D. Trombetta. Pistachio (*Pistacia vera* L.) hull as nutraceutical source of Cyanidin-3-O-galactoside. Conference on Nutraceutical, Nutrition and Health. Focus On Health In Pregnancy, May 11-12, 2018, Messina (Italy).
92. Marcella Denaro, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta, Gianpaolo Grassi and Clara Circosta. Phytochemical analysis and antioxidant properties of *Cannabis sativa* L. essential oil from a chinese accession. 113° Congress of Italian Botanical Society - V International Plant Science Conference (IPSC), September 12-14, 2018 Fisciano (Salerno, Italy).
93. Salvatore Ragusa, Antonella Smeriglio, Marcella Denaro, Valeria D'Angelo, Domenico Trombetta and Clara Circosta. Phytochemical screening and antioxidant activity of *Euphorbia dendroides* L. Leaves extract. 113° Congress of Italian Botanical Society - V International Plant Science Conference (IPSC), September 12-14, 2018 Fisciano (Salerno, Italy).
94. Antonella Smeriglio, Valeria D'Angelo, Marcella Denaro, Domenico Trombetta, Francesco Maria Raimondo, Maria Paola Germanò. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. and *Alnus cordata* (Loisel) Duby as new sources of safe cosmetic and pharmacological anti-melanogenic agents. 113° Congress of Italian Botanical Society - V International Plant Science Conference (IPSC), September 12-14, 2018 Fisciano (Salerno, Italy).
95. Miriam Bazzicalupo, Marcella Denaro, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta, Jacopo Calevo, Annalisa Giovannini, Cornara Laura. Antioxidant activities of extracts from various portions of giant orchid, *Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P. Delforge. 113° Congress of Italian Botanical Society - V International Plant Science Conference (IPSC), September 12-14, 2018 Fisciano (Salerno, Italy).
96. Denaro M, Smeriglio A, Trombetta D. Pros and cons of pure molecules and plant extracts in nutraceutical field: the idea in pistachio hull extract case. Convegno monotematico SIF: Le basi farmacologiche dei nutraceutici. Napoli 29-30 Marzo 2019.
97. Claudia Muscarà, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta, Giuseppina Mandalari, Erminia La Camera, Clara Circosta. Phytochemical composition and biological activity of two extracts

from a chinese accession of Cannabis sativa L. XXVII National Congress of Phytotherapy. Reggio Emilia May 24-26, 2019.

98. Antonella Smeriglio, Valeria D'Angelo, Marcella Denaro, Domenico Trombetta, Maria Paola Germanò. The hull of ripe pistachio nuts (*Pistaciavera* L.) As a source of new promising tyrosinase inhibitors. 114° Congresso della Società Botanica Italiana. Vi International Plant Science Conference (IPSC). Padova, 4-7 September 2019.
99. Marcella Denaro, Antonella Smeriglio, Clara De Francesco, Laura Cornara, Davide Barreca, Ersilia Bellocco, Giovanna Ginestra, Giuseppina Mandalari, Domenico Trombetta. Micromorphological features of feijoa fruit and evaluation of phytochemical profile and biological properties of its essential oil. 114° CongressodellaSocietàBotanicaItaliana. Vi International Plant Science Conference (IPSC). Padova, 4-7 September 2019.
100. Claudia Muscarà, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta, Giuseppina Mandalari, Erminia La Camera, Gianpaolo Grassi and Clara Circosta. Phytochemical and biological characterization of a Cannabis sativa L. Variety with high cannabidiol content. 114° Congresso della Società Botanica Italiana. Vi International Plant Science Conference (IPSC). Padova, 4-7 September 2019.
101. De Francesco C., Smeriglio A., Denaro M., Trombetta D. Comparison between the biological activity of betalain cactus pear (*Opuntiaficusindica* Mill.) extracts and the main isolated bioactive compound. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze 20-23 Novembre 2019.
102. Denaro M., Smeriglio A., De Francesco C., Trombetta D. Contribution of polyphenols and ascorbic acid to the antioxidant and anti-inflammatory activity of Citrus lumiaRisso juice. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze 20-23 Novembre 2019.

Messina, 23 Settembre 2021

Firma

(Prof. Domenico Trombetta)





**10. Dichiarazione ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000**

**Dichiarazione di autenticità delle informazioni contenute nel  
Curriculum Vitae  
(ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto TROMBETTA Domenico nato a Reggio Calabria il 19/01/1967, sesso M, C.F. TRMDNC67A19H224M, residente in via Emilia 24, 89135 Rosali (RC), consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e della conseguente possibile decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera

DICHIARA

che, tutte le informazioni contenute nel curriculum vitae personale, corrispondono al vero.

Messina, li 23/09/2021

In fede

